

nr

**Datum**

**Dnr**

16.3.2017

195/01.04/2017

**Ikraftträdandetid**

23.3.2017

**Upphäver**

Jord- och skogsbruksministeriets förordning om certifierat föröknings- och plantmaterial (9/06)

**Bemyndigande**

Lagen om plantmaterial (1205/1994)

**Motsvarande EU-rättsakter**

Kommissionens genomförandedirektiv 2014/98/EU (32014L0098); EUT nr L 298, 16.10.2014, s. 22-61

## **Jord- och skogsbruksministeriets förordning om certifierat plantmaterial för frukt- och bärväxter**

I enlighet med jord- och skogsbruksministeriets beslut föreskrivs med stöd av lagen om plantmaterial (1205/1994):

### **1 §**

#### **Syfte och tillämpningsområde**

Syftet med denna förordning är att garantera tillgången på och upprätthållandet av högklassigt plantmaterial som lämpar sig för det finska klimatet.

Denna förordning gäller produktion, saluföring och import av certifierat plantmaterial för frukt- och bärväxter som är avsedda för fruktproduktion och som hör till de släkten och arter som nämns i bilaga 1 och till hybrider av dessa.

### **2 §**

#### **Förhållande till andra författningar**

Bestämmelser om plantmaterial för frukt- och bärväxter och om en växsortlista finns dessutom i jord- och skogsbruksministeriets förordning om produktion, saluföring och import av plantmaterial för frukt- och bärväxter (5/17).

### 3 § Definitioner

I denna förordning avses med

- 1) *certifierad produktion av plantmaterial* sådan av Livsmedelssäkerhetsverket övervakad produktion av föröknings- och plantmaterial
  - a) vars sundhet uppfyller kraven i denna förordning,
  - b) som har producerats, upprätthållits och lagrats i enlighet med denna förordning, och
  - c) som härstammar från en sort som är godkänd för växsortlistan eller, då det är fråga om en grundstam som inte tillhör någon sort, från en art som beskrivits
- 2) *tänkbar moderplanta för utgångsmaterial* en moderplanta som leverantören avser att försöka få godtagen som moderplanta för utgångsmaterial,
- 3) *moderplanta för utgångsmaterial* en moderplanta avsedd för produktion av utgångsmaterial,
- 4) *utgångsmaterial* förökningsmaterial som tagits direkt från en moderplanta för utgångsmaterial och material som odlats av det,
- 5) *moderplanta för elitmaterial* en växt som producerats direkt av utgångsmaterial eller en moderplanta avsedd för produktion av elitmaterial som producerats direkt från utgångsmaterial och från vilken andra moderplantor för elitmaterial ska uppföras eller elitmaterial produceras,
- 6) *elitmaterial* material som producerats från en moderplanta för elitmaterial eller föregående generationer och från vilket moderplantor för certifierat material kan produceras,
- 7) *moderplanta för certifierat material* en moderplanta avsedd för produktion av certifierade bruksplantor,
- 8) *certifierad bruksplanta* plantkategori som producerats från en moderplanta för certifierat material eller föregående generationer,
- 9) *skadegörare* alla arter, stammar och biotyper av växter, djur och patogener som är skadliga för växter eller växtprodukter och som förtecknas i bilaga 3,
- 10) *frukt- eller bärproducerande planta* en planta som producerats från en moderplanta och som odlas för produktion av frukt eller bär för att göra det möjligt att kontrollera moderplantans sortäkthet,
- 11) *kvalitetskategori* utgångsmaterial, elitmaterial, certifierat material och material som uppfyller minimikraven i jord- och skogsbruksministeriets förordning 5/17 (CAC, Conformitas Agraria Communitatis),
- 12) *uppförökning* vegetativ produktion av moderplantor för att få fram ett tillräckligt antal sådana i samma kategori,
- 13) *förnyelse av en moderplanta* ersättande av en moderplanta med en vegetativt producerad dotterplanta,
- 14) *mikroförökning* uppförökning eller produktion av växtmaterial genom in vitro-odling av differentierade vegetativa knoppar eller differentierade vegetativa meristem från en planta,
- 15) *produktionsplats* en helhet som består av en eller flera gårdar eller delar av gårdar eller produktionsområden och som sköts från samma driftscentrum och där samma personal, maskiner, anordningar eller lager används,
- 16) *produktionsområde* en del av en produktionsplats där en växtart, ett växtsläkte eller en växsort odlas, samt
- 17) *certifieringsbeslut* undersökningsintyg och beslut om godkännande av certifierat plantmaterial som Livsmedelssäkerhetsverket tilldelat utgångsmaterial, elitmaterial och certifierat material som producerats i enlighet med denna förordning.

#### 4 §

##### Allmän kvalitetssäkring av produktionen

Vid produktionen av certifierat plantmaterial ska lagen om skydd för växters sundhet (702/2003) och lagen om plantmaterial (1205/1994) samt de författningar och bestämmelser som utfärdats med stöd av dem iakttas.

I bilaga IVA till jord- och skogsbruksministeriets förordning om skydd för växters sundhet (17/08) ställs sådana krav gällande skadegörare som man utöver kraven i denna förordning bör uppfylla inom certifierad produktion innan plantor eller frukt- och bärväxter kan produceras och saluföras som certifierade.

Certifierat plantmaterial får produceras och förvaras endast på de till produktionsplatsen hörande produktionsområden och i de utrymmen som har godkänts för detta ändamål. På produktionsområden för certifierat material eller i de utrymmen som har godkänts för detta ändamål eller i samma lager får inte produceras eller förvaras icke-certifierat material av samma växtart tillsammans med certifierat material.

De växter som används för förökning ska vara typiska för sorten eller, i fråga om grundstammar som inte tillhör någon sort, typiska för växtarten. Främmande eller avvikande plantindivider får inte användas för förökning. Anmälan om sådana individer ska omedelbart göras till Livsmedelssäkerhetsverket och de får inte förstöras utan Livsmedelssäkerhetsverkets tillstånd.

För växtsorterna ska det finnas växtförädlarrätt eller en sådan officiell beskrivning som avses i jord- och skogsbruksministeriets förordning 5/17 eller i fråga om sorter som funnits på marknaden före den 30 september 2012 en officiellt erkänd beskrivning. De sorter som saluförs ska vara godkända i växtsortlistan. En sort kan produceras som certifierad, men inte saluföras, om det för sorten har ansökts om växtförädlarrätt eller om godkännande för växtsortlistan.

Maskiner, arbetsredskap, transportmedel samt andra föremål som används i certifierad produktion ska tvättas och rengöras så att det inte finns någon risk att skadegörare och ogräs sprider sig om de har använts någon annanstans än på granskade produktionsområden och utrymmen.

#### 5 §

##### Behandling av prover och undersökningsmetoder

Skadegörarundersökningar i fråga om prover av plantmaterial i certifierad produktion ska utföras i enlighet med bilaga 3 i ett laboratorium som godkänts av Livsmedelssäkerhetsverket.

## 6 §

## Godkännande av producenter av certifierat plantmaterial

Produktion av certifierat plantmaterial får på de villkor som avses i denna förordning bedrivas endast av en producent som är införd i antingen plantmaterial- eller växtskyddsregistret. Varje kvalitetskategori får upprätthållas och produceras endast av en producent som Livsmedelssäkerhetsverket har godkänt som upprätthållare eller producent av ifrågavarande kvalitetskategori. Den som önskar bli godkänd producent ska lämna in en skriftlig ansökan till Livsmedelssäkerhetsverket senast tre månader före den planerade tidpunkten för inledande av produktionen. Produktionsplatsens interna riktlinjer enligt bilaga 2 ska fogas till ansökan.

Innan produktionen inleds ska tillsynsmyndigheten granska produktionsplatsen för att säkerställa att det finns förutsättningar för att bedriva certifierad produktion på produktionsplatsen. Dessutom ska Livsmedelssäkerhetsverket godkänna produktionsplatsen och de interna riktlinjer som avses i 1 mom.

Produktionsplatsens interna riktlinjer ska hållas à jour. Livsmedelssäkerhetsverket ska godkänna riktlinjerna på nytt, om produktionen utvidgas, produktionsmetoderna ändras betydligt eller det av någon annan motsvarande anledning inträffar väsentliga förändringar i produktionen. Tillsynsmyndigheten ska dessutom vid kontroll av produktionsplatsen försäkra sig om att det finns förutsättningar för att bedriva certifierad produktion på den produktionsplats, det produktionsområde eller andra produktionsutrymmen som nämns i de nya riktlinjerna.

Vid upprätthållande och produktion av moderplantor för utgångsmaterial, utgångsmaterial och tänkbara moderplantor för utgångsmaterial ska man iaktta de allmänna och artspecifika kraven i bilagorna 3 och 4 till denna förordning, vid produktion av moderplantor för elitmaterial och elitmaterial de allmänna och artspecifika kraven i bilagorna 3 och 5, vid produktion av moderplantor för certifierat material de allmänna och artspecifika kraven i bilagorna 3 och 6 och vid produktion av certifierade bruksplantor de allmänna och artspecifika kraven i bilagorna 3 och 7. Om producenten vill producera sådana växtsläkten eller växtarter enligt bilaga 1 del A för vilka det inte finns artspecifika krav i bilagorna 4–7, ska producenten hos Livsmedelssäkerhetsverket ansöka om godkännande av de krav producenten föreslår.

Livsmedelssäkerhetsverket godkänner en producent som producent av certifierat plantmaterial på ansökan och på basis av en kontroll av produktionsplatsen, om producenten ordnat sin produktion på det sätt som avses i 3 § och i denna paragraf. Godkännandet av en producent av certifierat plantmaterial gäller tills vidare.

## 7 §

## Återkallande av godkännandet av en producent

Livsmedelssäkerhetsverket återkallar det godkännande av en producent som avses i 6 §

- 1) om certifierad produktion inte inleds inom två år efter godkännandet,
- 2) om den certifierade produktionen upphör,
- 3) om produktions- och marknadsföringsvillkoren enligt denna förordning inte iakttas,
- 4) i fråga om produktionsplatsens interna riktlinjer som lämnats till Livsmedelssäkerhetsverket, om den utredning som ska fogas till ansökan i fråga om

moderplantor för utgångsmaterial eller den anmälan som årligen ska göras i fråga om moderplantor är bristfällig och inte har kompletterats trots Livsmedelssäkerhetsverkets begäran,

- 5) om officiella kontroller inte har kunnat göras av orsaker som beror på producenten,
- 6) om producenten inte har betalt avgifterna för godkännandeförfarandet, eller
- 7) om producenten inte har betalat avgifterna för officiella kontroller av plantmaterialet eller produktionsplatsen.

Tillsynsmyndigheten ger producenten en anmärkning om den upptäcker sådana brister som avses i 1 mom. i verksamheten hos en producent av certifierat plantmaterial. Livsmedelssäkerhetsverket kan i samband med anmärkningen vid behov sätta ut en tid inom vilken de i verksamheten noterade bristerna bör avhjälpas.

Livsmedelssäkerhetsverket återkallar genom sitt beslut godkännandet som producent. Ett beslut om återkallande meddelas för viss tid om det är möjligt att avhjälpa de brister som ligger till grund för återkallandet. Producenten ska omedelbart underrättas om detta beslut.

## 8 §

### Godkännande av en moderplanta för utgångsmaterial

Livsmedelssäkerhetsverket godkänner en moderplanta för utgångsmaterial på ansökan av producenten. Ansökan ska innehålla en utredning av vilken följande framgår:

- 1) sorten för den tänkbara moderplantan för utgångsmaterial, eller arten om det är fråga om en grundstam som inte tillhör någon sort,
- 2) ursprunget för den tänkbara moderplantan för utgångsmaterial,
- 3) producentens kontaktuppgifter,
- 4) gjorda rensningar,
- 5) använda testmetoder i fråga om skadegörare och datum för de färdiga testerna,
- 6) hur sortäktheten har fastställts,
- 7) huruvida sorten finns i Europeiska unionens växsortlista eller det gjorts en ansökan om växtförädlarrätt för den eller ansökts om att sorten ska godkännas för växsortlistan, samt
- 8) hur den tänkbara moderplantan för utgångsmaterial har upprätthållits.

Godkännande av moderplantor för utgångsmaterial förutsätter att de artspecifika eller släktspecifika kraven i bilaga 3 och 4 har iakttagits vid produktionen och upprätthållandet av plantorna. Godkännandet av en moderplanta för utgångsmaterial är i kraft så länge kraven är uppfyllda och maximianvändningstiden för moderplantan inte har överskridits.

Om överensstämmelsen med sortbeskrivningen bara kan fastställas på grundval av egenskaperna hos den frukt- eller bärproducerande plantan ska producenten göra bedömningen av uttrycket av sortens egenskaper på bären eller frukten hos en frukt- eller bärproducerande planta som producerats från en moderplanta för utgångsmaterial. Frukt- eller bärproducerande plantor ska okulärbesiktigas under de perioder på året som är lämpligast med tanke på klimatförhållandena och kraven på odlingsförhållanden för plantor av de berörda släktena eller arterna.

## 9 §

## Övervakning och godkännande av produktionen

Tillsynsmyndigheten ska godkänna tänkbara moderplantor för utgångsmaterial, moderplantor för utgångsmaterial, utgångsmaterial, moderplantor för elitmaterial, elitmaterial, moderplantor för certifierat material och certifierade bruksplantor samt utsäde som producerats av moderplantor av olika kategorier för certifierad produktion innan de kan märkas och saluföras som sådan.

Tillsynsmyndigheten övervakar upprätthållandet av tänkbara moderplantor för utgångsmaterial, moderplantor för utgångsmaterial och utgångsmaterial och produktionen av moderplantor för elitmaterial, elitmaterial, moderplantor för certifierat material och certifierade bruksplantor samt utsäde som producerats av moderplantor av olika kategorier genom att årligen granska plantmaterialet och produktionsplatsen. För kontrollerna ska en producent av nämnda kvalitetskategorier varje år sända Livsmedelssäkerhetsverket en skriftlig anmälan om de moderplantor som finns i produktionen, senast vid den tidpunkt som Livsmedelssäkerhetsverket bestämmer. Anmälan om antalet moderplantor ska ges enligt växtart, växtsort och växtparti. Till anmälan ska det fogas en kartskiss över de produktionsområden där certifierat plantmaterial har planterats och där avsikten är att producera plantor för saluföring. Anmälan fungerar som grund för faktureringen av en kontroll.

En förutsättning för att tillsynsmyndigheten ska kunna utföra en kontroll är att den anmälan om moderplantor som avses i 2 mom. har gjorts till Livsmedelssäkerhetsverket inom utsatt tid. På grundval av kontrollen ger Livsmedelssäkerhetsverket ett certifieringsbeslut i vilket det certifierade plantmaterialet samt produktionsplatsen antingen godkänns eller avslås eller det bestäms om en ny kontroll. Ett villkor för godkännandet är att produktionen av ifrågavarande kvalitetskategori ordnas så som det bestäms i denna förordning.

Certifieringsbeslutet är i kraft till följande kontroll eller högst ett år. För material som förvaras i flytande kväve behöver man inte göra de kontroller och undersökningar som avses i bilaga 3 under den tid som materialet förvaras i flytande kväve.

En producent av certifierat plantmaterial ska spara Livsmedelssäkerhetsverkets certifieringsbeslut i minst tre år efter att materialet har slutat säljas eller har tagits ur produktion.

## 10 §

Krav som ska ställas på moderplantor som införs från länder utanför Europeiska unionen

Godkända producenter av certifierat plantmaterial får som moderplantor för de följande kategorierna anskaffa moderplantor för utgångsmaterial som odlats utanför Europeiska unionen eller utgångsmaterial av första generationen som producerats av moderplantor för utgångsmaterial eller moderplantor för elitmaterial som producerats av det eller moderplantor för elitmaterial som uppförökats av det eller elitmaterial som producerats av dem samt som utsäde för certifierad produktion frön av kategorin utgångsmaterial.

Producenter av certifierat plantmaterial ska lämna en skriftlig redogörelse till Livsmedelssäkerhetsverket om att det plantmaterial som importeras och produktionsmetoderna till väsentliga delar motsvarar kraven i denna förordning och förordning 5/17 senast två veckor innan plantorna förs in i landet. I fråga om det material

som ska importeras ska dessutom åtminstone följande uppgifter lämnas: art, sort, det certifierade materialets kvalitetskategori, produktionsland och produktionsplats, säljare, importör samt materialmängd.

I fråga om de växtsläkten och växtarter som anges i del A i bilaga 1 krävs det att sorten är godkänd i Europeiska unionens växtsortlista eller är föremål för en ansökan om godkännande i sortlistan eller att det har ansökts om växtförädlarrätt för den i Europeiska unionen eller i någon av dess medlemsstater.

Utöver det som föreskrivs här ska man vid anskaffande av importerat material iaktta lagen om skydd för växters sundhet (702/2003) och se till att materialet till väsentliga delar uppfyller kraven i bilaga IVAII i jord- och skogsbruksministeriets förordning 17/08 i fråga om certifierad produktion.

Livsmedelssäkerhetsverket som certifierat plantmaterial ska godkänna plantmaterial som producerats i Finland av de växter som nämns i 1 mom., om materialet har producerats i enlighet med denna förordning och Livsmedelssäkerhetsverket har konstaterat att det från ett land utanför Europeiska unionen importerade material som använts för förökning till sin kvalitet motsvarar kraven i denna förordning. Livsmedelssäkerhetsverket ger importören ett certifieringsbeslut.

#### 11 § Ikraftträdande

Denna förordning träder i kraft den 20 mars 2017.

Genom denna förordning upphävs jord- och skogsbruksministeriets förordning om certifierat föröknings- och plantmaterial (9/2006).

#### 12 § Övergångsbestämmelse

Plantmaterial enligt jord- och skogsbruksministeriets förordning 9/2006, vilken gällde vid ikraftträdandet av denna förordning, får saluföras i Finland till och med den 31 december 2022, om plantmaterialet har producerats av moderplantor som existerade före den 1 januari 2017 och plantmaterialet har certifierats officiellt eller uppfyller minimikraven för plantmaterialet. Detta plantmaterial ska vara klart identifierbart, och beteckningen 9/2006 ska finnas på dess plantintyg.

Producenter av certifierat plantmaterial ska senast den 1 juni 2017 lämna tillsynsmyndigheten en förteckning över de moderplantor som existerade på produktionsplatsen före den 1 januari 2017 och som de avser använda för produktion av plantmaterial under förordningens övergångsperiod.

Helsingfors den 16 mars 2017

Jordbruks- och miljöminister

Kimmo Tiilikainen

Specialsakkunnig

Johanna Nykyri



**BILAGOR:**

BILAGA 1 SLÄKTEN OCH ARTER AV FRUKT- OCH BÄRVÄXTER

BILAGA 2 PRODUKTIONSPLATSENS INTERNA RIKTLINJER

BILAGA 3 SKAdegörARUNDERSÖKNINGAR

BILAGA 4 UPPRÄTTHÅLLANDE OCH PRODUKTION AV UTGÅNGSMATERIAL

BILAGA 5 PRODUKTION OCH FÖRVARING AV PLANTOR FÖR ELITMATERIAL

BILAGA 6 ODLING OCH FÖRVARING AV MODERPLANTOR FÖR CERTIFIERAT MATERIAL

BILAGA 7 PRODUKTION OCH FÖRVARING AV CERTIFIERADE BRUKSPLANTOR

## BILAGA 1 SLÄKTEN OCH ARTER AV FRUKT- OCH BÄRVÄXTER

### DEL A

Släkten och arter av de frukt- och bärväxter som nämns i rådets direktiv 2008/90/EG om saluföring av fruktplantsförökningsmaterial och fruktplantor avsedda för fruktproduktion

<i>Castanea sativa</i> Mill.	kastanje
<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck	apelsin
<i>Citrus limon</i> (L.) Burm.f	citron
<i>Citrus reticulata</i> Blanco	mandarin
<i>Citrus paradisi</i> Macf.	grapefrukt
<i>Citrus aurantifolia</i> (Christm) Swing	lime
<i>Corylus avellana</i> L.	hassel
<i>Cydonia oblonga</i> Mill.	kvitten
<i>Ficus carica</i> L.	fikon
<i>Fortunella</i> Swingle	dvärgapelsin
<i>Fragaria</i> L.	jordgubbe
<i>Juglans regia</i> L.	valnöt
<i>Malus</i> Mill.	äppel
<i>Olea europae</i> L.	oliv
<i>Pistacia vera</i> L.	pistasch
<i>Poncirus</i> Raf.	
<i>Prunus amygdalus</i> Batsch mandel	
<i>Prunus armeniaca</i> L.	aprikos
<i>Prunus avium</i> L.	sötkörsbär
<i>Prunus cerasus</i> L.	surkörsbär
<i>Prunus domestica</i> L.	plommon
<i>Prunus persica</i> (L.) Batcs	persika
<i>Prunus salicina</i> Lindley	japanskt plommon
<i>Pyrus</i> L.	päron
<i>Ribes</i> L.	vinbär, krusbär
<i>Rubus</i> L.	björnbär
<i>Vaccinium</i> L.	tranbär, amerikanskt blåbär, lingon

### DEL B

#### Släkten av andra frukt- och bärväxter

× <i>Sorbaronia mitschurinii</i>	bärronia
<i>Hippophae rhamnoides</i> L. havtorn	
<i>Lonicera caerulea</i> var. <i>edulis</i> Regel och bärblåtry	
<i>L. caerulea</i> var. <i>altaica</i>	
<i>Amelanchier alnifolia</i> (Nutt.)Nutt.	bärhäggmispel

## BILAGA 2 PRODUKTIONSPLATSENS INTERNA RIKTLINJER

Produktionsplatsens interna riktlinjer görs i tillämpliga delar upp i fri form eller på Livsmedelssäkerhetsverkets blankett. De interna riktlinjerna ska omfatta följande omständigheter och hur de tillämpas vid produktionen:

- 1) kvalitetskategorin för det plantmaterial som produceras,
- 2) kontaktuppgifter för det företag som ansvarar för den certifierade produktionen, vid behov kompletterade med namnen på de ansvariga personerna,
- 3) de växtarter som produceras som certifierade,
- 4) karta och redogörelse för var de produktionsområden som används för produktionen, övriga produktionsutrymmen och lagren är belägna och deras ändamålsenlighet,
- 5) metoder för upprätthållande av moderplantor för utgångsmaterial, och i annan certifierad plantproduktion upprätthållande av moderplantor samt förnyande av materialet,
- 6) förökningsmetoder som används i produktionen,
- 7) begränsningar i rörelsefriheten på produktionsplatsen, arbetshygien, desinfektion av redskap, hur man förhindrar att fröplantor bildas vid vegetativ förökning, annan växtproduktion på produktionsplatsen och den certifierade plantproduktionens lämplighet för växtföljd,
- 8) bokföring av produktionsuppgifter och upprätthållande av ett plantmaterialregister i enlighet med jord- och skogsbruksministeriets förordning om produktion, saluföring och import av plantmaterial för frukt- och bärväxter (5/17) Av plantmaterialregistret ska framgå köp- och försäljningsuppgifter om samt kemiska behandlingar för de plantor som lagras, produceras och saluförs,
- 9) i fråga om moderplantor för utgångsmaterial de rensnings- och testningsmetoder som används,
- 10) konstaterande av sortäkthet i produktionen av moderplantor för utgångsmaterial, utgångsmaterial, moderplantor för elitmaterial och elitmaterial med beaktande av den förökningsmetod som använts,
- 11) maximianvändningstiden för moderplantan för utgångsmaterial enligt växtart före förnyelse,
- 12) kontroll av kvalitet och sundhet hos plantor före leveranstidpunkten, samt
- 13) identifiering, kontroll av förekomsten och bekämpningsberedskap i fråga om skadegörare och ogräs.

### BILAGA 3 SKADEGÖRARUNDERSÖKNINGAR

Certifierat plantmaterial ska undersökas i överensstämmelse med de släktspecifika och artspecifika kraven i tabell 1–4 i denna bilaga.

Provtagningen och testerna ska ske under den lämpligaste delen av året, med beaktande av klimatförhållanden och växtens odlingsförhållanden samt biologin hos de i tabell 1–3 i denna bilaga uppräknade skadegörare som är relevanta för växtarten eller växtsläktet i fråga. Oberoende av tid på året ska provtagning och tester också göras om det är oklart huruvida skadegörarna i fråga förekommer.

När provtagning och tester genomförs bör det ske i enlighet med protokollen från Växtskyddsorganisationen för Europa och Medelhavet (EPPO) eller andra internationellt erkända protokoll. Om sådana protokoll inte finns tillgängliga bör Livsmedelssäkerhetsverket tillämpa relevanta protokoll som gjorts upp på nationell nivå. De nationella protokollen ska på begäran översändas till andra medlemsstater i Europeiska unionen och till Europeiska kommissionen.

När tänkbara moderplantor för utgångsmaterial testas för virus, viroider, virusliknande sjukdomar och fytoplasma ska biologisk indexering på indikatorväxter användas som testmetod. Andra testmetoder får användas om kollegialt utvärderade vetenskapliga publikationer visar att de ger lika tillförlitliga resultat som biologisk indexering på indikatorväxter. Skadegörarundersökningarna ska utföras i ett laboratorium som godkänts av Livsmedelssäkerhetsverket.

**Tabell 1. Skadegörare som ska okulärbesiktigas i certifierat plantmaterial. Vid misstanke om förekomst av en skadegörare ska det tas ett prov av materialet som sänds till ett godkänt laboratorium för undersökning. Del A: Skadegörare som ska okulärbesiktigas och som inte får förekomma i plantmaterialet. Del B: Skadegörare i fråga om vilka det har fastställts procentuella maximimängder för förekomsten av angripna växter.**

Del A. Skadegörare som ska okulärbesiktigas och som inte får förekomma i certifierat plantmaterial.

Växtsläkte eller växtart	Skadegörare eller sjukdom
<i>Castanea sativa</i> Mill.	<p><b>Svampar</b>  <i>Mycosphaerella maculiformis</i>  <i>Phytophthora cambivora</i>  <i>Phytophthora cinnamomi</i></p> <p><b>Virusliknande sjukdomar</b>  Chestnut mosaic virus (ChMV)</p>
<i>Citrus</i> L., <i>Fortunella</i> Swingle och <i>Poncirus</i> Raf.	<p><b>Insekter</b>  <i>Aleurotrixus floccosus</i>  <i>Parabemisia myricae</i></p> <p><b>Nematoder</b>  <i>Pratylenchus vulnus</i>  <i>Tylenchus semi-penetrans</i></p> <p><b>Svampar</b>  <i>Phytophthora citrophthora</i>  <i>Phytophthora parasitica</i></p>

<p><i>Corylus avellana</i> L.</p>	<p><b>Kvalster</b> <i>Phytoptus avellanae</i></p> <p><b>Svampar</b> <i>Armillariella mellea</i> <i>Verticillium dahliae</i> <i>Verticillium albo-atrum</i></p> <p><b>Bakterier</b> <i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>corylina</i> <i>Pseudomonas avellanae</i></p>
<p><i>Cydonia oblonga</i> Mill., <i>Malus</i> Mill. och <i>Pyrus</i> L.</p>	<p><b>Insekter</b> <i>Eriosoma lanigerum</i> <i>Psylla</i> spp.</p> <p><b>Nematoder</b> <i>Meloidogyne hapla</i> <i>Meloidogyne javanica</i> <i>Pratylenchus penetrans</i> <i>Pratylenchus vulnus</i></p> <p><b>Svampar</b> <i>Armillariella mellea</i> <i>Chondrostereum purpureum</i> <i>Glomerella cingulata</i> <i>Pezicula alba</i> <i>Pezicula malicorticis</i> <i>Nectria galligena</i> <i>Phytophthora cactorum</i> <i>Roessleria pallida</i> <i>Verticillium dahliae</i> <i>Verticillium albo-atrum</i></p> <p><b>Bakterier</b> <i>Agrobacterium tumefaciens</i> <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i></p> <p><b>Virus</b> Andra än de virus som förtecknas i tabell 2 i denna bilaga.</p>
<p><i>Ficus carica</i> L.</p>	<p><b>Insekter</b> <i>Ceroplastes rusci</i></p> <p><b>Nematoder</b> <i>Heterodera fici</i> <i>Meloidogyne arenaria</i> <i>Meloidogyne incognita</i> <i>Meloidogyne javanica</i> <i>Pratylenchus penetrans</i> <i>Pratylenchus vulnus</i></p> <p><b>Svampar</b> <i>Armillaria mellea</i></p> <p><b>Bakterier</b> <i>Phytomonas fici</i></p> <p><b>Virusliknande sjukdomar</b> Fig mosaic disease</p>

<p><i>Juglans regia</i> L.</p>	<p><b>Insekter</b>  <i>Epidiaspis leperii</i>  <i>Pseudaulacaspis pentagona</i>  <i>Quadraspidiotus perniciosus</i></p> <p><b>Svampar</b>  <i>Armillariella mellea</i>  <i>Nectria galligena</i>  <i>Chondrostereum purpureum</i>  <i>Phytophthora cactorum</i></p> <p><b>Bakterier</b>  <i>Agrobacterium tumefaciens</i>  <i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>Juglandi</i></p>
<p><i>Olea europaea</i> L.</p>	<p><b>Nematoder</b>  <i>Meloidogyne arenaria</i>  <i>Meloidogyne incognita</i>  <i>Meloidogyne javanica</i>  <i>Pratylenchus vulnus</i></p> <p><b>Bakterier</b>  <i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>savastanoi</i></p> <p><b>Virusliknande sjukdomar</b>  Leaf yellowing complex disease 3</p>
<p><i>Pistacia vera</i> L.</p>	<p><b>Nematoder</b>  <i>Pratylenchus penetrans</i>  <i>Pratylenchus vulnus</i></p> <p><b>Svampar</b>  <i>Phytophthora cryptogea</i>  <i>Phytophthora cambivora</i>  <i>Rosellinia necatrix</i>  <i>Verticillium dahlia</i></p>
<p><i>Prunus amygdalus</i>, <i>P. armeniaca</i>, <i>P. domestica</i>, <i>P. persica</i> och <i>P. salicina</i></p>	<p><b>Insekter</b>  <i>Pseudaulacaspis pentagona</i>  <i>Quadraspidiotus perniciosus</i></p> <p><b>Nematoder</b>  <i>Meloidogyne arenaria</i>  <i>Meloidogyne javanica</i>  <i>Meloidogyne incognita</i>  <i>Pratylenchus penetrans</i>  <i>Pratylenchus vulnus</i></p> <p><b>Svampar</b>  <i>Phytophthora cactorum</i>  <i>Verticillium dahliae</i></p> <p><b>Bakterier</b>  <i>Agrobacterium tumefaciens</i>  <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>morsprunorum</i>  <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> (<i>P. armeniaca</i>)  <i>Pseudomonas viridiflava</i> (<i>P. armeniaca</i>)</p>

<i>Prunus avium</i> , <i>P. cerasus</i>	<p><b>Insekter</b> <i>Quadraspidiotus perniciosus</i></p> <p><b>Nematoder</b> <i>Meloidogyne arenaria</i> <i>Meloidogyne javanica</i> <i>Meloidogyne incognita</i> <i>Pratylenchus penetrans</i> <i>Pratylenchus vulnus</i></p> <p><b>Svampar</b> <i>Phytophthora cactorum</i></p> <p><b>Bakterier</b> <i>Agrobacterium tumefaciens</i> <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>morsprunorum</i></p>
<i>Ribes</i> L.	<p><b>Insekter och kvalster</b> <i>Dasyneura tetensi</i> <i>Ditylenchus dipsaci</i> <i>Pseudaulacaspis pentagona</i> <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> <i>Tetranychus urticae</i> <i>Cecidophyopsis ribis</i></p> <p><b>Svampar</b> <i>Sphaerotheca morsuvae</i> <i>Microsphaera grossulariae</i> <i>Diaporthe strumella</i> (<i>Phomopsis ribicola</i>)</p>
<i>Rubus</i> L.	<p><b>Svampar</b> <i>Peronospora rubi</i></p>

Del B. Skadegörare som ska okulärbesiktigas och för vilkas förekomst det inom den certifierade plantproduktionen bestämts maximimängder för angripna växter enligt kvalitetskategori

Växtsläkte	Skadegörare eller sjukdom	Den tillåtna maximimängden angripna växter, andel i %		
		Utgångsmaterial	Elitmaterial	Certifierat material
<i>Fragaria</i> L.	<b>Insekter och kvalster</b>			
	<i>Chaetosiphon fragaefoliae</i>	0	0,5	1
	<i>Phytonemus pallidus</i>	0	0	0 (EU 0,1)
	<b>Nematoder</b>			
	<i>Aphelenchoides fragariae</i>	0	0	1
	<i>Ditylenchus dipsaci</i> <i>Meloidogyne hapla</i>	0	0,5	1

	<i>Pratylenchus vulnus</i>	0	1
	<b>Svampar</b>		
	<i>Rhizoctonia fragariae</i>	0	0
	<i>Podosphaera aphanis</i> (Wallroth) Braun & Takamatsu	0	0,5
	<i>Verticillium albo-atrum</i> <i>Verticillium dahliae</i>	0	0,2
	<b>Bakterier</b>		
	<i>Candidatus Phlomobacter fragariae</i>	0	0
	<b>Virus</b>		
	Strawberry mottle virus (SMoV)	0	0,1
	<b>Fytoplasmasjukdomar</b>		
	Multiplier disease	0	0,1
	Aster yellow phytoplasma Stolbur as strawberry lethal decline	0	0,2
	Strawberry green petal phytoplasma <i>Phytoplasma fragariae</i>	0	0
<i>Ribes</i> L.	<b>Nematoder</b>		
	<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i>	0	0,05
	<b>Virus</b>		
	Aucuba mosaic och blackcurrant yellows tillsammans	0	0,05
	Vein clearing och vein net of blackcurrant, Gooseberry vein banding	0	0,05
<i>Rubus</i> L.	<b>Insekter</b>		
	<i>Resseliella theobaldi</i>	0	0
	<b>Bakterier</b>		
	<i>Agrobacterium</i> spp.	0	0,1
	<i>Rhodococcus fascians</i>	0	0
	<b>Virus</b>		



	Apple mosaic virus (ApMV) Black raspberry necrosis virus (BRNV) Cucumber mosaic virus (CMV) Raspberry leaf mottle (RLMV) Raspberry leaf spot (RLSV) Raspberry vein chlorosis virus (RVCV) Rubus yellow net virus (RYNV)	0	0	0,5
<i>Vaccinium</i>	<b>Svampar</b>			
	<i>Exobasidium vaccinii</i> var. <i>vaccinii</i>	0	0,5	1
	<i>Godronia cassandrae</i> (anamorfi <i>Topospora myrtilli</i> )	0	0,1	0,5
	<b>Bakterier</b>			
	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	0	0	0,5
	<b>Virus</b>			
	Alla	0	0	0,5

**Tabell 2. Skadegörare som ska testas och som inte får förekomma i certifierat plantmaterial.**

Växtsläkte eller växtart	Skadegörare eller sjukdom
<i>Citrus</i> L., <i>Fortunella</i> Swingle och <i>Poncirus</i> Raf.	<p><b>Virus</b> Citrus variegation virus (CVV) Citrus psorosis virus (CPsV) Citrus leaf Blotch virus (CLBV)</p> <p><b>Virusliknande sjukdomar</b> Impietratura Cristacortis</p> <p><b>Viroider</b> Citrus exocortis viroid (CEVd) Hop stunt viroid (HSVd) Cachexia variant</p>
<i>Corylus avellana</i> L.	<p><b>Virus</b> Apple mosaic virus (ApMV)</p> <p><b>Fytoplasma</b> Hazelnut maculatura lineare phytoplasma</p>
<i>Cydonia oblonga</i> Mill., och <i>Pyrus</i> L.	<p><b>Bakterier (endast Finland)</b> <i>Erwinia amylovora</i></p> <p><b>Virus</b> Apple chlorotic leaf spot virus (ACLSV) Apple stem-grooving virus (ASGV) Apple stem-pitting virus (ASPV)</p>

	<p><b>Virusliknande sjukdomar</b> Bark split, bark necrosis Rough bark Rubbery wood, quince yellow blotch</p> <p><b>Viroider</b> Pear blister canker viroid (PBCVd)</p>
<i>Fragaria</i> L.	<p><b>Nematoder</b> <i>Aphelenchoides blastoforus</i> <i>Aphelenchoides fragariae</i> <i>Aphelenchoides ritzemabosi</i> <i>Ditylenchus dipsaci</i></p> <p><b>Svampar</b> <i>Phytophthora cactorum</i> <i>Colletotrichum acutatum</i></p> <p><b>Virus</b> Strawberry mottle virus (SMoV)</p>
<i>Juglans regia</i> L.	<p><b>Virus</b> Cherry leaf roll virus (CLRV)</p>
<i>Malus</i> Mill.	<p><b>Bakterier (endast Finland)</b> <i>Erwinia amylovora</i></p> <p><b>Virus</b> Apple chlorotic leaf spot virus (ACLSV) Apple mosaic virus (ApMV) Apple stem-grooving virus (ASGV) Apple stem-pitting virus (ASPV)</p> <p><b>Virusliknande sjukdomar</b> Rubbery wood, flat limb Horseshoe wound Fruit disorders: chat fruit, green crinkle, bumpy fruit of Ben Davis, rough skin, star crack, russet ring, russet wart</p> <p><b>Viroider</b> Apple scar skin viroid (ASSVd) Apple dimple fruit viroid (ADFVd)</p>
<i>Olea europaea</i> L.	<p><b>Svampar</b> <i>Verticillium dahliae</i></p> <p><b>Virus</b> Arabis mosaic virus (ArMV) Cherry leaf roll virus (CLRV) Strawberry latent ringspot virus (SLRV)</p>
<i>Prunus amygdalus</i>	<p><b>Virus</b> Apple chlorotic leaf spot virus (ACLSV) Apple mosaic virus (ApMV) Prune dwarf virus (PDV) Prunus necrotic ringspot virus (PNRSV)</p>
<i>Prunus armeniaca</i> L.	<p><b>Virus</b></p>

	<p>Apple chlorotic leaf spot virus (ACLSV)  Apple mosaic virus (ApMV)  Apricot latent virus (ApLV)  Prune dwarf virus (PDV)  Prunus necrotic ringspot virus (PNRSV)</p>
<i>Prunus avium</i> och <i>P. cerasus</i>	<p><b>Virus</b>  Apple chlorotic leaf spot virus (ACLSV)  Apple mosaic virus (ApMV)  Arabis mosaic virus (ArMV)  Cherry green ring mottle virus (CGRMV)  Cherry leaf roll virus (CLRV)  Cherry necrotic rusty mottle virus (CNRMV)  Little cherry virus 1 and 2 (LChV1, LChV2)  Cherry mottle leaf virus (ChMLV)  Prune dwarf virus (PDV)  Prunus necrotic ringspot virus (PNRSV)  Raspberry ringspot virus (RpRSV)  Strawberry latent ringspot virus (SLRSV)  Tomato black ring nepovirus (TBRV)</p>
<i>Prunus domestica</i> och <i>P. salicina</i>	<p><b>Virus</b>  Apple chlorotic leaf spot virus (ACLSV)  Apple mosaic virus (ApMV)  Myrobalan latent ringspot virus (MLRSV)  Prune dwarf virus (PDV)  Prunus necrotic ringspot virus (PNRSV)</p>
<i>Prunus persica</i>	<p><b>Virus</b>  Apple chlorotic leaf spot virus (ACLSV)  Apple mosaic virus (ApMV)  Apricot latent virus (ApLV)  Prune dwarf virus (PDV)  Prunus necrotic ringspot virus (PNRSV)  Strawberry latent ringspot virus (SLRSV)</p> <p><b>Viroider</b>  Peach latent mosaic viroid (PLMVd)</p>
<i>Ribes</i> L.	<p><b>Virus</b>  beroende på arten i fråga:  Arabis mosaic virus (ArMV)  Blackcurrant reversion virus (BRV)  Cucumber mosaic virus (CMV)  Gooseberry vein banding associated viruses (GVBaV)  Strawberry latent ringspot virus (SLRSV)  Raspberry ringspot virus (RpRSV)</p>
<i>Rubus</i> L.	<p><b>Svampar</b>  <i>Phytophthora</i> spp. infecting <i>Rubus</i></p> <p><b>Virus</b>  beroende på arten i fråga:  Apple mosaic virus (ApMV)  Black raspberry necrosis virus (BRNV)  Cucumber mosaic virus (CMV)  Raspberry leaf mottle (RLMV)</p>

	<p>Raspberry leaf spot (RLSV)  Raspberry vein chlorosis virus (RVCV)  Rubus yellow net virus (RYNV)  Raspberry bushy dwarf virus (RBDV)</p> <p><b>Fytoplasma</b>  <i>Rubus stunt phytoplasma</i></p> <p><b>Virusliknande sjukdomar</b>  Raspberry yellow spot</p>
<i>Vaccinium L.</i>	<p><b>Virus</b>  Blueberry shoestring virus (BSSV)  Blueberry red ringspot virus (BRRV)  Blueberry scorch virus (BIScV)  Blueberry shock virus (BIShV)</p> <p><b>Fytoplasma</b>  Blueberry stunt phytoplasma  Blueberry witches' broom phytoplasma  Cranberry false blossom phytoplasma</p> <p><b>Virusliknande sjukdomar</b>  Blueberry mosaic agent  Cranberry ringspot agent</p>

**Tabell 3. Skadegörare som förekommer i jord och ska testas och inte får förekomma i certifierad produktion av plantmaterial**

<i>Fragaria L.</i>	<p><b>Nematoder</b>  <i>Longidorus attenuatus</i>  <i>Longidorus elongatus</i>  <i>Longidorus macrosoma</i>  <i>Xiphinema diversicaudatum</i></p>
<i>Juglans regia L.</i>	<p><b>Nematoder</b>  <i>Xiphinema diversicaudatum</i></p>
<i>Olea europaea L.</i>	<p><b>Nematoder</b>  <i>Xiphinema diversicaudatum</i></p>
<i>Pistacia vera L.</i>	<p><b>Nematoder</b>  <i>Xiphinema index</i></p>
<i>Prunus avium</i> och <i>P. cerasus</i>	<p><b>Nematoder</b>  <i>Longidorus attenuatus</i>  <i>Longidorus elongatus</i>  <i>Longidorus macrosoma</i>  <i>Xiphinema diversicaudatum</i></p>
<i>Prunus domestica</i> , <i>P. persica</i> och <i>P. salicina</i>	<p><b>Nematoder</b>  <i>Longidorus attenuatus</i></p>

	<i>Longidorus elongatus</i> <i>Xiphinema diversicaudatum</i>
Ribes L.	<b>Nematoder</b> <i>Longidorus elongatus</i> <i>Longidorus macrosoma</i> <i>Xiphinema diversicaudatum</i>
Rubus L.	<b>Nematoder</b> <i>Longidorus attenuatus</i> <i>Longidorus elongatus</i> <i>Longidorus macrosoma</i> <i>Xiphinema diversicaudatum</i>

**Tabell 4. Släktspecifika, artspecifika och kategoripecifika krav som gäller okulär besiktning, provtagning och testning av skadegörare inom produktion av certifierat plantmaterial.**

---

***Castanea sativa* Mill.**

**Alla kategorier**

**Okulär besiktning:** En gång per år.

**Provtagning och tester:** Vid osäkerhet om förekomsten av de skadegörare som förtecknas i tabell 1 del A i denna bilaga.

---

***Citrus* L., *Fortunella Swingle* och *Poncirus Raf.***

**Utgångsmaterial**

**Okulär besiktning:** Två gånger per år.

**Provtagning och tester:** Provtagning och tester ska utföras på varje moderplanta för utgångsmaterial sex år efter det att den har godkänts som moderplanta för utgångsmaterial och därefter med sex års mellanrum för att kontrollera förekomsten av de skadegörare som förtecknas i tabell 2 i denna bilaga samt vid osäkerhet om förekomsten av de skadegörare som förtecknas i tabell 1 del A i denna bilaga.

**Elitmaterial**

**Okulär besiktning:** En gång per år.

**Provtagning och tester:** Ett representativt urval av moderplantor för elitmaterial ska provtas och testas vart sjätte år på grundval av en bedömning av risken för infektion av dessa plantor när det gäller förekomst av de skadegörare som förtecknas i tabell 1 del A och tabell 2 i denna bilaga.

**Certifierat material**

**Okulär besiktning:** En gång per år.

**Provtagning och tester:** Vid osäkerhet om förekomsten av de skadegörare som förtecknas i tabell 1 del A eller tabell 2 i denna bilaga.

---

***Corylus avellana* L.**

---

---

**Alla kategorier**

**Okulär besiktning:** En gång per år.

**Provtagning och tester:** Vid osäkerhet om förekomsten av de skadegörare som förtecknas i tabell 1 del A eller tabell 2 i denna bilaga.

---

***Cydonia oblonga* Mill., *Malus* Mill. och *Pyrus* L.****Alla kategorier**

**Okulär besiktning:** En gång per år.

**Utgångsmaterial**

**Provtagning och tester:** Provtagning och tester ska utföras på varje moderplanta för utgångsmaterial 15 år efter det att den har godkänts som moderplanta för utgångsmaterial och därefter med 15 års mellanrum för att kontrollera förekomsten av andra skadegörare än de virusliknande sjukdomar och viroider som förtecknas i tabell 2 i denna bilaga samt vid osäkerhet om förekomsten av de skadegörare som förtecknas i tabell 1 del A i denna bilaga.

**Elitmaterial**

**Provtagning och tester:** Ett representativt urval av moderplantor för elitmaterial ska provtas och testas med 15 års mellanrum på grundval av en bedömning av risken för infektion av dessa plantor när det gäller förekomst av andra skadegörare än de virusliknande sjukdomar och viroider som förtecknas i tabell 2 i denna bilaga samt vid osäkerhet om förekomsten av de skadegörare som förtecknas i tabell 1 del A i denna bilaga.

**Certifierat material**

**Provtagning och tester:** Ett representativt urval av moderplantor för certifierat material ska provtas och testas med 15 års mellanrum på grundval av en bedömning av risken för infektion av dessa plantor när det gäller förekomst av andra skadegörare än de virusliknande sjukdomar och viroider som förtecknas i tabell 2 i denna bilaga samt vid osäkerhet om förekomsten av de skadegörare som förtecknas i tabell 1 del A i denna bilaga. I fråga om certifierade frukt- och bärväxter ska provtagning och tester utföras vid osäkerhet om förekomsten av de skadegörare som förtecknas i tabell 1 del A eller tabell 2 i denna bilaga.

---

***Ficus carica* L.****Alla kategorier**

**Okulär besiktning:** En gång per år.

**Provtagning och tester:** Vid osäkerhet om förekomsten av de skadegörare som förtecknas i tabell 1 del A i denna bilaga.

---

***Fragaria* L.****Alla kategorier**

**Okulär besiktning:** Två gånger per år under växtperioden. I fråga om växter och material som producerats genom mikroförökning och som bevaras under en kortaretid än tre månader behövs endast en besiktning under denna period.

**Utgångsmaterial**

**Provtagning och tester:** Provtagning och tester ska utföras på varje moderplanta för utgångsmaterial ett år efter det att den har godkänts som moderplanta för utgångsmaterial och därefter med ett års mellanrum för

---

---

att kontrollera förekomsten av de skadegörare som förtecknas i tabell 2 i denna bilaga samt vid osäkerhet om förekomsten av de skadegörare som förtecknas i tabell 1 del B i denna bilaga.

#### **Elitmaterial och certifierat material**

**Provtagning och tester:** Vid osäkerhet om förekomsten av de skadegörare som förtecknas i tabell 1 del B eller tabell 2 i denna bilaga.

---

Juglans regia L.

#### **Alla kategorier**

**Okulär besiktning:** En gång per år.

#### **Utgångsmaterial**

**Provtagning och tester:** Provtagning och tester ska utföras på varje blommande moderplanta för utgångsmaterial ett år efter det att den har godkänts som moderplanta för utgångsmaterial och därefter med ett års mellanrum för att kontrollera förekomsten av de skadegörare som förtecknas i tabell 2 i denna bilaga samt vid osäkerhet om förekomsten av de skadegörare som förtecknas i tabell 1 del A i denna bilaga.

#### **Elitmaterial**

**Provtagning och tester:** Ett representativt urval av moderplantor för elitmaterial ska provtas och testas varje år på grundval av en bedömning av risken för infektion av dessa plantor när det gäller förekomst av de skadegörare som förtecknas i tabell 1 del A och tabell 2 i denna bilaga.

#### **Certifierat material**

**Provtagning och tester:** Ett representativt urval av moderplantor för certifierat material ska provtas och testas med tre års mellanrum på grundval av en bedömning av risken för infektion av dessa plantor när det gäller förekomst av de skadegörare som förtecknas i tabell 1 del A och tabell 2 i denna bilaga. I fråga om certifierade frukt- och bärväxter ska provtagning och tester utföras vid osäkerhet om förekomsten av de skadegörare som förtecknas i tabell 1 del A eller tabell 2 i denna bilaga.

---

*Olea europaea* L.

#### **Alla kategorier**

**Okulär besiktning:** En gång per år.

#### **Utgångsmaterial**

**Provtagning och tester:** Provtagning och tester ska utföras på varje moderplanta för utgångsmaterial 10 år efter det att den har godkänts som moderplanta för utgångsmaterial och därefter med 10 års mellanrum för att kontrollera förekomsten av skadegörare som förtecknas i tabell 2 i denna bilaga samt vid osäkerhet om förekomsten av de skadegörare som förtecknas i tabell 1 del A i denna bilaga.

#### **Elitmaterial**

**Provtagning och tester:** Ett representativt urval av moderplantor för elitmaterial ska provtas, så att alla plantor har testats inom en tidsperiod på trettio år, på grundval av en bedömning av risken för infektion av dessa plantor när det gäller förekomst av de skadegörare som förtecknas i tabell 1 del A och tabell 2 i denna bilaga.

#### **Certifierat material**

**Provtagning och tester:** När det gäller moderplantor som används för produktion av utsäde (nedan kallade moderplantor för utsäde) ska ett representativt urval av dessa provtas, så att alla plantor har testats inom en tidsperiod på fyrtio år, på grundval av en bedömning av risken för infektion av dessa plantor när det gäller

---

---

förekomst av de skadegörare som förtecknas i tabell 1 del A och tabell 2 i denna bilaga. När det gäller andra moderplantor än moderplantor för utsäde ska ett representativt urval av dessa provtas, så att alla plantor har testats inom en tidsperiod på trettio år, på grundval av en bedömning av risken för infektion av dessa plantor när det gäller förekomst av de skadegörare som förtecknas i tabell 1 del A och tabell 2 i denna bilaga.

---

*Pistacia vera* L.

#### Alla kategorier

Okulär besiktning: En gång per år.

**Provtagning och tester:** Vid osäkerhet om förekomsten av de skadegörare som förtecknas i tabell 1 del A i denna bilaga.

---

*Prunus amygdalus*, *P. armeniaca*, *P. domestica*, *P. persica* och *P. salicina*

#### Alla kategorier

Okulär besiktning: En gång per år.

#### Utgångsmaterial

**Provtagning och tester:** Provtagning och tester i fråga om PDV och PNRSV ska utföras på varje blommande moderplanta för utgångsmaterial ett år efter det att den har godkänts som moderplanta för utgångsmaterial och därefter med ett års mellanrum. För varje träd som planterats uttryckligen för pollinering, och vid behov för de viktigaste pollinerande träderna i omgivningen, ska det utföras provtagning och tester i fråga om PDV och PNRSV.

I fråga om *P. persica* ska provtagning utföras på varje blommande moderplanta för utgångsmaterial ett år efter det att den har godkänts som moderplanta för utgångsmaterial, samt testning i fråga om PLMVd.

Provtagning ska utföras på varje moderplanta för utgångsmaterial 10 år efter det att den har godkänts som moderplanta för utgångsmaterial och därefter med 10 års mellanrum samt tester för att kontrollera förekomsten av sådana andra för arten relevanta virus än PDV och PNRSV som förtecknas i tabell 2 i denna bilaga samt vid osäkerhet om förekomsten av de skadegörare som förtecknas i tabell 1 del A i denna bilaga.

#### Elitmaterial

**Provtagning och tester:** Ett representativt urval av blommande moderplantor för elitmaterial ska provtas varje år samt testas för PDV och PNRSV på grundval av en bedömning av risken för infektion av dessa plantor. Ett representativt urval av träd som planterats uttryckligen för pollinering, och vid behov de viktigaste pollinerande träderna i omgivningen ska provtas och testas för PDV och PNRSV på grundval av en bedömning av risken för infektion av dessa plantor.

Ett representativt urval av blommande moderplantor för elitmaterial ska i fråga om *P. persica* provtas varje år samt testas för PLMVd på grundval av en bedömning av risken för infektion av dessa plantor.

Ett representativt urval av icke-blommande moderplantor för elitmaterial ska provtas vart tredje år samt testas för PDV och PNRSV på grundval av en bedömning av risken för infektion av dessa plantor.

Ett representativt urval av moderplantor för elitmaterial ska provtas vart tionde år samt testas i fråga om andra skadegörare än PDV och PNRSV som är relevanta för arten enligt förteckningen i tabell 1 del A och tabell 2 i denna bilaga på grundval av en bedömning av risken för infektion av dessa plantor.

#### Certifierat material

**Provtagning och tester:** Ett representativt urval av blommande moderplantor för certifierat material ska provtas varje år samt testas för PDV och PNRSV på grundval av en bedömning av risken för infektion av dessa plantor. Ett representativt urval av träd som planterats uttryckligen för pollinering, och vid behov de

---



---

viktigaste pollinerande träden i omgivningen, ska provtas och testas för PDV och PNRSV på grundval av en bedömning av risken för infektion av dessa plantor.

Ett representativt urval av blommande moderplantor för certifierat material ska i fråga om *P. persica* provtas varje år samt testas för PLMVd på grundval av en bedömning av risken för infektion av dessa plantor.

Ett representativt urval av icke-blommande moderplantor för certifierat material ska provtas vart tredje år samt testas för PDV och PNRSV på grundval av en bedömning av risken för infektion av dessa plantor.

Ett representativt urval av moderplantor för certifierat material ska provtas vart femtonde år samt testas i fråga om andra skadegörare än PDV och PNRSV som är relevanta för arten enligt förteckningen i tabell 1 del A och tabell 2 i denna bilaga på grundval av en bedömning av risken för infektion av dessa plantor.

---

## ***Prunus avium* och *P. cerasus***

### **Alla kategorier**

**Okulär besiktning:** En gång per år.

### **Utgångsmaterial**

**Provtagning och tester:** Provtagning och tester i fråga om PDV och PNRSV ska utföras på varje blommande moderplanta för utgångsmaterial ett år efter det att den har godkänts som moderplanta för utgångsmaterial och därefter med ett års mellanrum. För varje träd som planterats uttryckligen för pollinering, och vid behov för de viktigaste pollinerande träden i omgivningen, ska det utföras provtagning och tester i fråga om PDV och PNRSV.

Varje moderplanta för utgångsmaterial ska provtas 10 år efter det att den har godkänts som moderplanta för utgångsmaterial och därefter med 10 års mellanrum samt testas för att kontrollera förekomsten av sådana andra för arten relevanta virus än PDV och PNRSV som förtecknas i tabell 2 i denna bilaga samt vid osäkerhet om förekomsten av de skadegörare som förtecknas i tabell 1 del A i denna bilaga.

### **Elitmaterial**

**Provtagning och tester:** Ett representativt urval av blommande moderplantor för elitmaterial ska provtas varje år samt testas för PDV och PNRSV på grundval av en bedömning av risken för infektion av dessa plantor. Ett representativt urval av träd som planterats uttryckligen för pollinering, och vid behov de viktigaste pollinerande träden i omgivningen ska provtas och testas för PDV och PNRSV på grundval av en bedömning av risken för infektion av dessa plantor.

Ett representativt urval av icke-blommande moderplantor för elitmaterial ska provtas vart tredje år samt testas för PDV och PNRSV på grundval av en bedömning av risken för infektion av dessa plantor.

Ett representativt urval av moderplantor för elitmaterial ska provtas vart tionde år samt testas i fråga om andra skadegörare än PDV och PNRSV som är relevanta för arten enligt förteckningen i tabell 1 del A och tabell 2 i denna bilaga på grundval av en bedömning av risken för infektion av dessa plantor.

### **Certifierat material**

**Provtagning och tester:** Ett representativt urval av blommande moderplantor för certifierat material ska provtas varje år samt testas för PDV och PNRSV på grundval av en bedömning av risken för infektion av dessa plantor. Ett representativt urval av träd som planterats uttryckligen för pollinering, och vid behov de viktigaste pollinerande träden i omgivningen ska provtas och testas för PDV och PNRSV på grundval av en bedömning av risken för infektion av dessa plantor.

Ett representativt urval av icke-blommande moderplantor för certifierat material ska provtas vart tredje år samt testas för PDV och PNRSV på grundval av en bedömning av risken för infektion av dessa plantor.

Ett representativt urval av moderplantor för certifierat material ska provtas vart femtonde år samt testas i fråga om andra skadegörare än PDV och PNRSV som är relevanta för arten enligt förteckningen i tabell 1 del A och tabell 2 i denna bilaga på grundval av en bedömning av risken för infektion av dessa plantor.

---

---

Ribes L.

#### Utgångsmaterial

**Okulär besiktning:** Två gånger per år.

**Provtagning och tester:** Provtagning och tester ska utföras på varje moderplanta för utgångsmaterial fyra år efter det att den har godkänts som moderplanta för utgångsmaterial och därefter med fyra års mellanrum för att kontrollera förekomsten av skadegörare som förtecknas i tabell 2 i denna bilaga samt vid osäkerhet om förekomsten av de skadegörare som förtecknas i tabell 1 del A eller B i denna bilaga.

#### Elitmaterial och certifierat material

**Okulär besiktning:** En gång per år.

**Provtagning och tester:** Vid osäkerhet om förekomsten av de skadegörare som förtecknas i tabell 1 del A eller B eller tabell 2 i denna bilaga.

---

*Rubus L.*

#### Utgångsmaterial

**Okulär besiktning:** Två gånger per år.

**Provtagning och tester:** Provtagning och tester ska utföras på varje moderplanta för utgångsmaterial två år efter det att den har godkänts som moderplanta för utgångsmaterial och därefter med två års mellanrum för att kontrollera förekomsten av skadegörare som förtecknas i tabell 2 i denna bilaga samt vid osäkerhet om förekomsten av de skadegörare som förtecknas i tabell 1 del A eller B i denna bilaga.

#### Elitmaterial

**Okulär besiktning:** Då växter odlas på friland eller i kruka ska okulära besiktningar genomföras två gånger per år. För plantor och material som producerats genom mikroförökning och som bevaras i mindre än tre månader krävs bara en besiktning under denna period.

**Provtagning och tester:** Vid osäkerhet om förekomsten av de skadegörare som förtecknas i tabell 1 del A eller B eller tabell 2 i denna bilaga.

#### Certifierat material

**Okulär besiktning:** En gång per år.

**Provtagning och tester:** Vid osäkerhet om förekomsten av de skadegörare som förtecknas i tabell 1 del A eller B eller tabell 2 i denna bilaga.

---

*Vaccinium L.*

#### Utgångsmaterial

**Okulär besiktning:** Två gånger per år.

**Provtagning och tester:** Provtagning och tester ska utföras på varje moderplanta för utgångsmaterial fem år efter det att den har godkänts som moderplanta för utgångsmaterial och därefter med fem års mellanrum för att kontrollera förekomsten av de skadegörare förtecknas i tabell 2 i denna bilaga samt vid osäkerhet om förekomsten av de skadegörare som förtecknas i tabell 1 del B i denna bilaga.

#### Elitmaterial

---

---

**Okulär besiktning:** Två gånger per år.

**Provtagning och tester:** Vid osäkerhet om förekomsten av de skadegörare som förtecknas i tabell 1 del B eller tabell 2 i denna bilaga.

**Certifierat material**

**Okulär besiktning:** En gång per år.

**Provtagning och tester:** Vid osäkerhet om förekomsten av de skadegörare som förtecknas i tabell 1 del B eller tabell 2 i denna bilaga.

---

## BILAGA 4 UPPRÄTTHÅLLANDE OCH PRODUKTION AV UTGÅNGSMATERIAL

### 1 Allmänt

Vid upprätthållande och produktion av plantor för utgångsmaterial ska man utöver de krav som gäller alla växtarter även beakta eventuella arts specifika krav på upprätthållande och produktion enligt bilaga 3.

Tänkbara moderplantor för utgångsmaterial ska upprätthållas och produceras så att det inte finns någon risk för att skadegörare sprider sig till moderplantor för utgångsmaterial eller det utgångsmaterial av första generationen som producerats av dem. Plantorna får hanteras endast med rena redskap.

Tänkbara moderplantor för utgångsmaterial som upprätthålls på samma produktionsplats som moderplantor för utgångsmaterial och utgångsmaterial ska vara förrensade från skadegörare så att de inte medför någon risk för att skadegörare sprider sig. Tänkbara moderplantor för utgångsmaterial och utgångsmaterial ska förvaras under förhållanden som uppfyller kraven på förvaring av moderplantor för utgångsmaterial.

Moderplantor för utgångsmaterial och tänkbara moderplantor för utgångsmaterial, varje plantindivid eller klon för sig, ska undersökas och konstateras fri från de skadegörare som avses i bilaga 3. Vid behov ska plantorna rensas från skadegörare.

Moderplantor för utgångsmaterial kan förvaras som ursprungliga plantindivider eller vid behov förnyas med hjälp av sticklingar, rebor, rotbitar eller mikroförökning. Moderplantor för utgångsmaterial får bara användas under en period som beräknats på grundval av sortens stabilitet eller miljöförhållandena under odlingen och andra faktorer som påverkar sortens stabilitet. Den maximala användningstiden för en moderplanta för utgångsmaterial ska meddelas Livsmedelssäkerhetsverket i produktionsplatsens interna riktlinjer.

Den som upprätthåller moderplantor för utgångsmaterial ska säkerställa plantornas sortäktighet genom att jämföra dem med en officiell beskrivning eller en officiellt erkänd beskrivning, och dessutom kan DNA-identifiering användas då man ansöker om godkännande som moderplanta för utgångsmaterial och för att säkerställa sortäktigheten under tiden för upprätthållandet. Sortäktigheten hos moderplantor för utgångsmaterial bör konstateras regelbundet enligt sorten i fråga och den förökningsmetod som använts samt efter varje förnyelse.

Moderplantor för utgångsmaterial, utgångsmaterial och tänkbara moderplantor för utgångsmaterial ska märkas med skolnings- eller planteringstidpunkten, sortnamn eller sortbeteckning samt med klonnummer, om ett sådant finns. Moderplantor för utgångsmaterial ska även märkas med datumet för godkännande (månad/år) eller också ska datumet för godkännande framgå av dokumenteringen av plantorna. Sammanblandning av kloner måste förhindras.

Moderplantor för utgångsmaterial får användas för produktion av utgångsmaterial, moderplantor för elitmaterial, elitmaterial, moderplantor för certifierat material och certifierade bruksplantor, då certifieringsbeslutet är i kraft och växterna har granskats i enlighet med bilaga 3 och förnyats i enlighet med bilaga 4.

Moderplantor för utgångsmaterial och tänkbara moderplantor för utgångsmaterial ska förvaras separat från annat certifierat plantmaterial. Moderplantor för utgångsmaterial och tänkbara moderplantor för utgångsmaterial ska placeras så att de inte heller berör varandra.

Uppkomsten av fröplantor ska förhindras. Vid produktion av utsäde för utgångsmaterial måste också icke-önskad självpollinering hos moderplantor för utgångsmaterial förhindras.

## 2 Frilandsproduktion

Plantproduktion för utgångsmaterial på friland är förbjuden med stöd av kommissionens genomförandedirektiv 2014/98/EU. Enligt artikel 8.4 i det direktivet kan en medlemsstat i Europeiska unionen ansöka om undantag för att producera moderplantor för utgångsmaterial på friland.

## 3 Växthusproduktion

Växtunderlaget ska vara nytt eller desinficerat samt fritt från skadegörare. Växthusen och växtunderlagen ska också kontinuerligt hållas fria från skadegörare och ogräs. Växthusen ska rengöras och desinficeras minst en gång om året. Borden och arbetsredskapen ska desinficeras efter varje tömning. Golvet ska desinficeras regelbundet, under vegetationsperioden dock minst en gång i månaden. Växthusets ventilationsöppningar ska förses med insektstätt nät med en maskstorlek av maximalt 1 mm. I samband med ingången ska det finnas en desinfektionsmatta eller motsvarande samt möjlighet att tvätta och desinficera händerna. Golvet ska vara av betong eller motsvarande för ändamålet lämpligt material och försett med fall till avloppet.

För dem som går in i växthuset ska det reserveras rena arbetsrockar och rena skor.

Moderplantor för utgångsmaterial, utgångsmaterial och tänkbara moderplantor för utgångsmaterial ska placeras så att överskottsvatten inte kommer i kontakt med andra plantor. Om ytvatten används för bevattning av moderplantor för utgångsmaterial, utgångsmaterial eller tänkbara moderplantor för utgångsmaterial ska bevattningsanläggningen förses med filter som förhindrar att skadegörare sprids med vattnet.

## 4 Mikroförökning

Mikroförökning kan användas för rensning av tänkbara moderplantor för utgångsmaterial från skadegörare samt för upprätthållande, förnyande och förökning av moderplantor för utgångsmaterial samt förökning av utgångsmaterial. Vid mikroförökning ska man iakttä god laboratoriesed och använda EPPO:s protokoll eller andra internationellt erkända protokoll. Om det inte finns några sådana protokoll kan man använda protokoll som fastställts på nationell nivå och som på begäran ska översändas till övriga medlemsstater i Europeiska unionen och till Europeiska kommissionen.

Protokollen ska testas på relevanta växtsläkten eller växtarter under en tidsperiod som anses tillräcklig för att möjliggöra en kontroll av plantornas fenotyp i fråga om överensstämmelse med sortbeskrivningen på grundval av faktisk frukt- eller bärproduktion eller vegetativ utveckling hos grundstammar.

## 5 Kryoförvaring

Kryoförvaring (flytande kväve, -196 °C) kan användas för att rensa tänkbara moderplantor för utgångsmaterial från skadegörare samt för att upprätthålla moderplantor för utgångsmaterial och förvara utgångsmaterial.

## 6 Artspecifika krav på upprätthållande och produktion

### 6.1 Jordgubbe

Vid växthusproduktion får det på produktionsplatsen inte finnas bärodlingar av jordgubbe med undantag för äkthetsprov som etablerats med plantor för utgångsmaterial eller plantor för elitmaterial som vuxit under förhållanden som motsvarar upprätthållande av utgångsmaterial.

Växthusets avstånd till annan jordgubbsodling än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial ska vara minst 200 meter.

## 6.2 Hallon

Vid växthusproduktion får det på produktionsplatsen inte finnas bärodlingar av hallon med undantag för äkthetsprov som etablerats med plantor för utgångsmaterial eller plantor för elitmaterial som vuxit under förhållanden som motsvarar upprätthållande av utgångsmaterial.

Växthusets avstånd till annan växtlighet av släktet *Rubus* än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial ska vara minst 100 meter.

## 6.3 Vinbär och krusbär

Vid växthusproduktion får det på produktionsplatsen inte finnas bärodlingar av andra vinbär och krusbär med undantag för äkthetsprov och jämförelsematerial som etablerats med plantor för utgångsmaterial eller plantor för elitmaterial som vuxit under förhållanden som motsvarar upprätthållande av utgångsmaterial.

På produktionsområdet får det inte förekomma vinbärsgallkvalster (*Cecidophyopsis ribis*).

Vid växthusproduktion ska växthusets avstånd till annan växtlighet av släktet *Ribes* än till produktion av certifierat föröknings- och plantmaterial vara minst 200 meter.

## 6.4 Tranbär, amerikanskt blåbär, lingon

Vid växthusproduktion får det på produktionsplatsen inte finnas bärodlingar av släktet *Vaccinium* med undantag för äkthetsprov och jämförelsematerial som etablerats med plantor för utgångsmaterial eller plantor för elitmaterial som vuxit under förhållanden som motsvarar upprätthållande av utgångsmaterial.

Växthusets avstånd till annan odling av släktet *Vaccinium* än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial ska vara minst 100 meter.

## 6.5 Äppelträd

Vid växthusproduktion får det på produktionsplatsen inte finnas andra fruktodlingar av äppelträd med undantag för äkthetsprov och jämförelsematerial som etablerats med plantor för utgångsmaterial eller plantor för elitmaterial som vuxit under förhållanden som motsvarar upprätthållande av utgångsmaterial.

Växthusets avstånd till annan äppelträdsväxtlighet eller värdväxter för päronpest än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial ska vara minst 200 meter.

## 6.6 Släktet *Prunus*

Vid växthusproduktion får det på produktionsplatsen inte finnas fruktodlingar av släktet *Prunus* med undantag för äkthetsprov och jämförelsematerial som etablerats med plantor för utgångsmaterial eller plantor för elitmaterial som vuxit under förhållanden som motsvarar upprätthållande av utgångsmaterial.

Växthusets avstånd till annan växtlighet av släktet *Prunus* än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial ska vara minst 200 meter.

## 7 Skadegörarundersökningar

Producenten bör undersöka moderplantor för utgångsmaterial och tänkbara moderplantor för utgångsmaterial avsedda för produktion och konstatera att de är fria från sådana skadegörare som förtecknas i tabell 1 och 2 i bilaga 3.

De undersökningar i fråga om skadegörare som förtecknas i tabell 1 i bilaga 3 baserar sig på okulär besiktning. Vid osäkerhet om förekomsten av en skadegörare som förtecknas i tabell 1 i bilaga 3, ska provtagning utföras och provet sändas till ett godkänt laboratorium för testning.

De skadegörarundersökningar som förtecknas i tabell 2 i bilaga 3 baserar sig på okulär besiktning, provtagning och testning i ett laboratorium som godkänts av Livsmedelssäkerhetsverket.

De undersökningar i fråga om skadegörare som förtecknas i tabellerna 1 och 2 i bilaga 3 ska dessutom alltid utföras vid behov då det finns anledning att misstänka att någon skadegörare förekommer hos moderplantor för utgångsmaterial eller tänkbara moderplantor för utgångsmaterial.

I tabell 4 i bilaga 3 nämns i fråga om varje växtsläkte eller växtart hur länge en skadegörarundersökning är i kraft. Innan giltigheten går ut ska undersökningen förnyas eller växten avlägsnas från produktionsområdet för plantor för utgångsmaterial.

När en tänkbar moderplanta för utgångsmaterial är en fröplanta ska okulär besiktning, provtagning och tester endast krävas med avseende på virus, viroider och virusliknande sjukdomar som överförs med pollen och som förtecknas i tabell 2 i bilaga 3 för berörda släkten och arter. En förutsättning för detta är emellertid att en officiell inspektion har visat att den berörda fröplantan är uppdriven från ett frö som producerats av en planta som är fri från symtom orsakade av dessa virus, viroider och virusliknande sjukdomar och att fröplantan har bevarats i sådana förhållanden som uppfyller de krav som ställts på förvaring av moderplantor för utgångsmaterial.

Moderplantor för utgångsmaterial som producerats genom förnyelse ska vara fria från de virus och viroider som förtecknas i tabell 2 i bilaga 3 för berörda släkten och arter. Dessa moderplantor för utgångsmaterial ska vid okulär besiktning på anläggningar, av frilandsodlingar och av partier, samt vid provtagning och tester, finnas vara fria från sådana virus och viroider.

Den första skadegörarundersökningen för växter avsedda att förvaras i flytande kväve (-196 °C) görs på samma sätt som skadegörarundersökningar i fråga om växter som upprätthålls på annat sätt. Efter detta görs en ny undersökning av växter som kryoförvarats enligt hur växten förvaras efter kryoförvaringen. Skadegörarundersökningar behöver inte utföras under kryoförvaring.

## BILAGA 5 PRODUKTION OCH FÖRVARING AV PLANTOR FÖR ELITMATERIAL

### 1 Allmänt

Moderplantor för elitmaterial produceras direkt från moderplantor för utgångsmaterial eller från utgångsmaterial eller uppförkas från andra moderplantor för elitmaterial. Det maximala antalet generationer av moderplantor för elitmaterial som odlas på friland och moderplantornas maximala ålder anges i en släkt- eller artspecifik förteckning i tabell 5 i denna bilaga. Motsvarande maximiålder för moderplantor för elitmaterial tillämpas i Finland också på moderplantor för elitmaterial som upprätthålls i växthus. Elitmaterial kan produceras från moderplantor för elitmaterial eller den föregående generationen. Moderplantor för elitmaterial och elitmaterial produceras i första hand som moderplantor för certifierat material för producenter av certifierade bruksplantor. Plantor för elitmaterial ska produceras och förvaras så att risken för att skadegörare sprider sig är så liten som möjligt.

Plantor för elitmaterial ska märkas med sortnamn eller sortbeteckning, klonnummer, planteringstidpunkt och en anteckning om kvalitetskategori samt i fråga om moderplantor en anteckning om generationen. Olika generationer ska hållas åtskilda från varandra.

Vid vegetativ förökning ska uppkomsten av fröplantor förhindras. Olika sorter och kloner ska under produktionen och lagringen förvaras så att de inte sammanblandas.

Vid produktion av plantor för produktion av elitmaterial ska rena eller rengjorda maskiner, anordningar och arbetsredskap användas.

Producenten ska från fall till fall försäkra sig om sortäktligheten hos plantor för elitmaterial genom att jämföra dem med en officiell beskrivning eller en officiellt erkänd beskrivning. Dessutom kan DNA-identifiering användas. Producenten ska kontrollera förekomsten av avvikande plantor och underrätta Livsmedelssäkerhetsverket om sådana upptäcks. Avvikande plantindivider får inte förstöras utan kontrollmyndighetens tillstånd.

### 2 Frilandsproduktion

Produktionsområdet ska vara fritt från svamparna *Phytophthora* och *Synchytrium endobioticum* samt från andra betydande skadegörare som sprids via jorden och från organismer som överför skadegörare samt från ogräs.

Innan produktionen inleds ska tillsynsmyndigheten undersöka produktionsområdet och konstatera att det är fritt från de nematoder som anges i en släkt- eller artspecifik förteckning i tabell 3 i bilaga 3. Provtagning och tester behöver inte utföras i sådana fall där värdväxterna inte har odlats på produktionsområdet under minst fem år.

På ett produktionsområde för moderplantor för elitmaterial och elitmaterial av fruktträd får antalet *Pratylenchus*-nematoder vara högst 5 st./500 ml jord.

Moderplantor för elitmaterial och elitmaterial bör på friland bevaras isolerade från potentiella källor till infektion via luftvektorer, rotkontakt, korsinfektion genom maskiner och ympverktyg och andra möjliga källor.

Om ytvatten eller recirkulerat vatten används för bevattning ska man förhindra att skadegörare sprids med vattnet på produktionsområdet.

### 3 Växthusproduktion

Växtunderlaget ska vara nytt eller desinficerat samt fritt från skadegörare och det ska isoleras från växthusets jordgolv. Växthus och växtunderlag ska hållas fria från skadegörare och ogräs samt desinficeras vid behov och minst en gång om året. Borden ska desinficeras efter varje tömning.



Golvet ska desinficeras vid behov. I samband med ingången ska det finnas en desinfektionsmatta eller motsvarande samt möjlighet att tvätta och desinficera händerna.

Om ytvatten eller ebb/flod-bevattningssystem används för bevattning, ska bevattningsanläggningen förses med filter som förhindrar att skadegörare sprids med vattnet.

#### **4 Mikroförökning**

Mikroförökning kan användas för förökning och uppförökning av moderplantor för elitmaterial och för förökning av elitmaterial. Vid mikroförökning ska man iaktta god labororiesed och använda protokoll från EPPO eller andra internationellt erkända protokoll. Om det inte finns några sådana protokoll kan man använda protokoll som fastställts på nationell nivå, vilka på begäran ska översändas till övriga medlemsstater i Europeiska unionen och till Europeiska kommissionen.

Protokollen ska testas på relevanta växtsläkten eller växtarter under en tidsperiod som anses tillräcklig för att möjliggöra en kontroll av plantornas fenotyp i fråga om överensstämmelse med sortbeskrivningen på grundval av faktisk frukt- eller bärproduktion eller vegetativ utveckling hos grundstammar.

#### **5 Artspecifika krav på produktion och förvaring**

##### **5.1 Jordgubbe**

På produktionsplatsen får det inte finnas bärodlingar av jordgubbe med undantag för äkthetsprov som etablerats med plantor för utgångsmaterial eller plantor för elitmaterial.

Vid frilandsproduktion ska de nya växtbestånden etableras på mark där växter av släktet *Fragaria* inte har odlats under de senaste fyra åren. Kring produktionsområdet ska det finnas en minst 3 meter bred ogräsfri skyddszon som kan bestå av plöjd mark eller motsvarande. Produktionsområdet ska vara i svartträda en vegetationsperiod innan produktionen inleds.

Vid frilandsproduktion ska avståndet till annan jordgubbsodling än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial vara minst 300 meter.

Vid växthusproduktion ska växthusets avstånd till annan jordgubbsodling än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial vara minst 200 meter.

Den första vegetationsperiodens revplantor av moderplantor för elitmaterial får säljas som moderplantor för certifierat material, om revplantorna har bildats före ingången av augusti.

Vid mikroförökning får för produktion av plantor för elitmaterial användas högst tio på varandra följande mikroförökningsgångar. Producenten ska kontrollera förekomsten av avvikande plantor och underrätta Livsmedelssäkerhetsverket om sådana upptäcks.

##### **5.2 Hallon**

På produktionsplatsen får det inte finnas bärodlingar av hallon med undantag för äkthetsprov som etablerats med plantor för utgångsmaterial eller plantor för elitmaterial.

Som moderplantor för certifierat material får man saluföra förökningsmaterial som produceras av den första vegetationsperiodens sticklingar eller rotbitar av moderplantor för elitmaterial.

Vid frilandsproduktion ska de nya växtbestånden etableras på ett produktionsområde där växter av släktet *Rubus* inte har odlats under de senaste fyra åren. Produktionsområdet ska vara i svartträda en vegetationsperiod innan växtligheten etableras. Produktionsområdets avstånd till annan växtlighet av släktet *Rubus* än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial ska vara minst 200 meter.

Växthusets avstånd till annan växtlighet av släktet *Rubus* än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial ska vara minst 100 meter.

Avståndet mellan växtpartierna ska vara så stort att olika växtsorters rötter inte kan blandas samman.

### 5.3 Vinbär och krusbär

Vid frilands- och växthusproduktion får det inte på produktionsplatsen finnas bärodlingar av vinbär eller krusbär med undantag för äkthetsprov och jämförelsematerial som etablerats med plantor för utgångsmaterial eller plantor för elitmaterial.

På produktionsområdet får det inte förekomma vinbärsgallkvalster (*Cecidophyopsis ribis*).

Som moderplantor för certifierat material får man saluföra förökningsmaterial som produceras av den första vegetationsperiodens sticklingar eller avläggare av moderplantor för elitmaterial.

Avståndet mellan växtpartierna ska vara så stort att olika sorter inte kan blandas samman.

Vid frilandsproduktion ska odlingen etableras på ett produktionsområde där växter av släktet *Ribes* inte har odlats under de senaste två åren.

Vid frilandsproduktion ska det omkring odlingen finnas en minst 5 meter bred ogräsfri skyddszon (plöjd mark, klippt och vårdad gräsmatta eller motsvarande). Odlingens avstånd till annan växtlighet av släktet *Ribes* än till ett produktionsområde för certifierat föröknings- och plantmaterial ska vara minst 300 meter.

Vid växthusproduktion ska växthusets avstånd till annan växtlighet av släktet *Ribes* än till ett produktionsområde för certifierat föröknings- och plantmaterial vara minst 200 meter.

### 5.4 Tranbär, amerikanskt blåbär, lingon

Vid frilands- och växthusproduktion får det inte på produktionsplatsen finnas bärodlingar av släktet *Vaccinium* med undantag för äkthetsprov och jämförelsematerial som etablerats med plantor för utgångsmaterial eller plantor för elitmaterial.

Vid frilandsproduktion ska avståndet till annan odling av släktet *Vaccinium* än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial vara minst 200 meter.

Växthusets avstånd till annan odling av släktet *Vaccinium* än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial ska vara minst 100 meter.

### 5.5 Äppelträd

Vid frilands- och växthusproduktion får det inte på produktionsplatsen finnas fruktodlingar av äppelträd med undantag för äkthetsprov och jämförelsematerial som etablerats med plantor för utgångsmaterial eller plantor för elitmaterial.

Vid frilandsproduktion ska avståndet till annan äppelträdsväxtlighet eller värdväxter för päronpest än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial vara minst 300 meter.

Vid växthusproduktion ska växthusets avstånd till annan äppelträdsväxtlighet eller värdväxter för päronpest än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial vara minst 200 meter.

## 5.6 Släktet *Prunus*

Vid frilands- och växthusproduktion får det inte på produktionsplatsen finnas fruktodlingar av släktet *Prunus* med undantag för äkthetsprov och jämförelsematerial som etablerats med plantor för utgångsmaterial eller plantor för elitmaterial.

Vid frilandsproduktion ska avståndet till annan växtlighet av släktet *Prunus* än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial vara minst 300 meter.

Vid växthusproduktion ska växthusets avstånd till annan växtlighet av släktet *Prunus* än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial vara minst 200 meter.

**Tabell 5. Högsta antal förökningsgenerationer av olika släkten/arter i icke insektsskyddad produktion på friland och längsta livstid för moderplantor för elitmaterial**

---

### ***Castanea sativa* Mill.**

En moderplanta för elitmaterial får uppföras i högst två generationer. Då en moderplanta för elitmaterial utgörs av en grundstam får den uppföras i högst tre generationer. Grundstammar som ingår i moderplantor för elitmaterial ska bestå av elitmaterial av första generationen.

---

### ***Citrus* L., *Fortunella Swingle* och *Poncirus Raf.***

En moderplanta för elitmaterial får uppföras i högst en generation. Då en moderplanta för elitmaterial utgörs av en grundstam får den uppföras i högst tre generationer. Grundstammar som ingår i moderplantor för elitmaterial ska bestå av elitmaterial av första generationen.

---

### ***Corylus avellana* L.**

En moderplanta för elitmaterial får uppföras i högst två generationer.

---

### ***Cydonia oblonga* Mill., *Malus* Mill. och *Pyrus* L.**

En moderplanta för elitmaterial får uppföras i högst två generationer. Då en moderplanta för elitmaterial utgörs av en grundstam får den uppföras i högst tre generationer. Grundstammar som ingår i moderplantor för elitmaterial ska bestå av elitmaterial av första generationen.

---

### ***Ficus carica* L.**

En moderplanta för elitmaterial får uppföras i högst två generationer.

---

### ***Fragaria* L.**

En moderplanta för elitmaterial får uppföras i högst fem generationer.

---

### ***Juglans regia* L.**

En moderplanta för elitmaterial får uppföras i högst två generationer.

---

### ***Olea europaea* L.**

---

---

En moderplanta för elitmaterial får uppföras i högst en generation.

---

***Prunus amygdalus, P. armeniaca, P. domestica, P. persica, P. salicina, P. avium och P. cerasus***

En moderplanta för elitmaterial får uppföras i högst två generationer. Då en moderplanta för elitmaterial utgörs av en grundstam får den uppföras i högst tre generationer. Grundstammar som ingår i moderplantor för elitmaterial ska bestå av elitmaterial av första generationen.

---

***Ribes L.***

En moderplanta för elitmaterial får uppföras i högst tre generationer. Moderplantor får användas som moderplantor i högst sex år.

---

***Rubus L.***

En moderplanta för elitmaterial får uppföras i högst två generationer. Moderplantor av varje generation får användas som moderplantor i högst fyra år.

---

***Vaccinium L.***

En moderplanta för elitmaterial får uppföras i högst två generationer. Moderplantor av varje generation får användas som moderplantor i högst sju år.

---

## **6 Skadegörarundersökningar**

Plantor för elitmaterial bör vara fria från sådana skadegörare som förtecknas i bilaga 3 i tabell 1 del A samt tabell 2 och inte överskrida de tröskelvärden som angetts för förekomsten av de skadegörare som förtecknas i tabell 1 B i bilaga 3. Moderplantor för elitmaterial och elitmaterial bör undersökas med de intervall som anges i bilaga 3 tabell 4. Godkända undersökningsmetoder förtecknas i bilaga 3. En redogörelse för de metoder som använts ska ingå i produktionsplatsens interna riktlinjer.

## BILAGA 6 ODLING OCH FÖRVARING AV MODERPLANTOR FÖR CERTIFIERAT MATERIAL

### 1 Allmänt

Moderplantor för certifierat material odlas direkt av plantor för utgångsmaterial eller plantor för elitmaterial. Moderplantor för certifierat material ska märkas med sortnamn eller sortbeteckning, klonnummer, planteringstidpunkt och anteckningen 'moderplanta för certifierat material'.

Moderplantor för certifierat material ska produceras och förvaras så att risken för att skadegörare sprider sig är så liten som möjligt. Vid vegetativ förökning ska uppkomsten av fröplantor förhindras. Olika sorter och kloner ska under produktionen och lagringen förvaras så att de inte kan sammanblandas.

Producenten ska från fall till fall försäkra sig om sortäktheten hos moderplantor för certifierat material genom att jämföra dem med en officiell beskrivning eller en officiellt erkänd beskrivning. Dessutom kan DNA-identifiering användas. Producenten ska kontrollera förekomsten av avvikande plantor och underrätta Livsmedelssäkerhetsverket om sådana upptäcks. Avvikande plantindivider får inte förstöras utan Livsmedelssäkerhetsverkets tillstånd.

Vid produktion av moderplantor för certifierat material ska rena eller rengjorda maskiner, anordningar och arbetsredskap användas.

Olika sorter ska förvaras och isoleras under produktionen och lagringen så att det inte är risk för att de blandas samman.

### 2 Frilandsproduktion

Produktionsområdet ska vara fritt från svamparna *Phytophthora* och *Synchytrium endobioticum* samt från andra betydande skadegörare som sprids via jorden och från organismer som överför skadegörare samt från ogräs.

Innan produktionen inleds ska tillsynsmyndigheten undersöka produktionsområdet och konstatera att det är fritt från de nematoder som anges i en släkt- eller artspecifik förteckning i tabell 3 i bilaga 3. Provtagning och tester behöver inte utföras i sådana fall där värdväxterna inte har odlats på produktionsområdet under minst fem år.

På ett produktionsområde för moderplantor för certifierat material av fruktträd och hallon får antalet *Pratylenchus*-nematoder vara högst 5 st./500 ml jord.

### 3 Växthusproduktion

Växtunderlaget ska vara nytt eller desinficerat samt fritt från skadegörare och det ska isoleras från växthusets jordgolvet. Växthus och växtunderlag ska hållas fria från skadegörare och ogräs samt desinficeras vid behov och minst en gång om året. Borden ska desinficeras efter varje tömning. Golvet ska desinficeras vid behov. I samband med ingången ska det finnas en desinfektionsmatta eller motsvarande samt möjlighet att tvätta och desinficera händerna.

### 4 Artspecifika krav på produktion och förvaring

#### 4.1 Jordgubbe

På produktionsplatsen får det inte finnas bärproduktion av jordgubbe.

Den första vegetationsperiodens revplantor av moderplantor för elitmaterial får odlas som moderplantor för certifierat material, om revplantorna har bildats före ingången av augusti.

Vid frilandsproduktion ska de nya växtbestånden etableras på mark där växter av släktet *Fragaria* inte har odlats under de senaste fyra åren. Kring produktionsområdet ska det finnas en minst 3 meter bred ogräsfri skyddszon som kan bestå av plöjd mark eller motsvarande. Produktionsområdet ska vara i svartträda en vegetationsperiod innan produktionen inleds. Avståndet till annan jordgubbsodling än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial vara minst 200 meter.

Vid växthusproduktion (revförökning) ska avståndet till annan jordgubbsodling än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial vara minst 100 meter.

Certifierade bruksplanter får produceras av revor som skördas från moderplantorna under de två första åren, varefter moderplantorna ska avlägsnas från produktionsplatsen. Planteringsåret är det första året som räknas.

## 4.2 Hallon

På produktionsplatsen får det finnas bärproduktion av hallon endast om odlingarna har etablerats med planter för utgångsmaterial, planter för elitmaterial eller moderplanter för certifierat material och om skadegörare bekämpas. Bärproduktion får dock inte bedrivas på samma produktionsområde som produktion av moderplanter för certifierat material. Om det förekommer skadegörare i bärproduktionen på odlingen ska samma åtgärder vidtas för att bekämpa dem som vid certifierad produktion. I hallonodlingar ska i synnerhet bladlöss bekämpas.

Moderplanter för certifierat material får odlas av den första vegetationsperiodens sticklingar och rotbitar av planter för elitmaterial. Moderplanter för certifierat material ska förnyas åtminstone vart tredje år, varvid året efter planteringen är det första året som räknas.

Avståndet mellan växtpartierna ska vara så stort att olika växtsorters rötter inte kan blandas samman.

Vid frilandsproduktion ska de nya växtbestånden etableras på ett produktionsområde där växter av släktet *Rubus* inte har odlats under de senaste fyra åren. Produktionsområdet ska vara i svartträda en vegetationsperiod innan växtligheten etableras. Odlingens avstånd till annan växtlighet av släktet *Rubus* än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial ska vara minst 100 meter.

Vid växthusproduktion ska växthusets avstånd till annan växtlighet av släktet *Rubus* än till produktion av certifierat plantmaterial vara minst 100 meter.

## 4.3 Vinbär och krusbär

På produktionsplatsen får det finnas bärproduktion av vinbär och krusbär endast om odlingarna har etablerats med planter för utgångsmaterial, planter för elitmaterial eller moderplanter för certifierat material och om skadegörare bekämpas. Bärproduktion får dock inte bedrivas på samma produktionsområde som produktion av moderplanter för certifierat material. Om det förekommer skadegörare i bärproduktionen på odlingen ska samma åtgärder vidtas för att bekämpa dem som vid certifierad produktion.

På produktionsområdet får det inte förekomma vinbärsgallkvalster (*Cecidophyopsis ribis*).

Av vinbär och krusbär får moderplanter för certifierat material produceras av den första vegetationsperiodens sticklingar eller avläggare av moderplanter för elitmaterial. Moderplanter för certifierat material ska förnyas senast vart sjunde år, varvid året efter planteringen är det första året som räknas.

Avståndet mellan växtpartierna ska vara så stort att skotten inte berör varandra.

Vid frilandsproduktion ska odlingen etableras på ett produktionsområde där växter av släktet *Ribes* inte har odlats under de senaste två åren.

Vid frilandsproduktion ska det omkring odlingen finnas en minst 5 meter bred ogräsfri skyddszon (plöjd mark, klippt och vårdad gräsmatta eller motsvarande). Odlingens avstånd till annan växtlighet av släktet *Ribes* än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial ska vara minst 300 meter.

Vid växthusproduktion ska växthusets avstånd till annan växtlighet av släktet *Ribes* än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial vara minst 200 meter.

#### **4.4 Tranbär, amerikanskt blåbär, lingon**

På produktionsplatsen får det finnas bärproduktion av släktet *Vaccinium* endast om odlingarna har etablerats med plantor för utgångsmaterial, plantor för elitmaterial eller moderplantor för certifierat material och om skadegörare bekämpas. Bärproduktion får dock inte bedrivas på samma produktionsområde som produktion av moderplantor för certifierat material. Om det förekommer skadegörare i bärproduktionen på odlingen ska samma åtgärder vidtas för att bekämpa dem som vid certifierad produktion.

Moderplantor för certifierat material ska förnyas senast vart sjunde år, varvid året efter planteringen är det första året som räknas.

Vid frilandsproduktion ska avståndet till annan odling av släktet *Vaccinium* än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial vara minst 100 meter.

Vid växthusproduktion ska växthusets avstånd till annan odling av släktet *Vaccinium* än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial vara minst 100 meter.

#### **4.5 Äppelträd**

På produktionsplatsen får det finnas fruktproduktion av äpple endast om odlingarna har etablerats med plantor för utgångsmaterial, plantor för elitmaterial eller moderplantor för certifierat material och om skadegörare bekämpas. Fruktproduktion får dock inte bedrivas på samma produktionsområde som produktion av moderplantor för certifierat material. Om det förekommer skadegörare i fruktproduktionen på odlingen ska samma åtgärder vidtas för att bekämpa dem som vid certifierad produktion.

Vid frilandsproduktion ska avståndet till annan äppelträdsväxtlighet eller värdväxter för päronpest än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial vara minst 300 meter.

Vid växthusproduktion ska växthusets avstånd till annan äppelträdsväxtlighet eller värdväxter för päronpest än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial vara minst 200 meter.

#### **4.6 Släktet *Prunus***

På produktionsplatsen får det finnas fruktproduktion av släktet *Prunus* endast om odlingarna har etablerats med plantor för utgångsmaterial, plantor för elitmaterial eller moderplantor för certifierat material och om skadegörare bekämpas. Fruktproduktion får dock inte bedrivas på samma produktionsområde som produktion av moderplantor för certifierat material. Om det förekommer skadegörare i fruktproduktionen på odlingen ska samma åtgärder vidtas för att bekämpa dem som vid certifierad produktion.

Vid frilandsproduktion ska avståndet till annan växtlighet av släktet *Prunus* än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial vara minst 300 meter.

Vid växthusproduktion ska växthusets avstånd till annan växtlighet av släktet *Prunus* än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial vara minst 200 meter.

## **5 Skadegörarundersökningar**

Plantor av certifierat material ska vara fria från de skadegörare som anges i bilaga 3 tabell 1 del A och tabell 2 och får inte överskrida de procentuella maximimängder som bestäms för förekomst av skadegörare i bilaga 3 tabell 1 del B. Moderplantor för certifierat material bör undersökas med de intervall som anges i bilaga 3 tabell 4. Godkända undersökningsmetoder förtecknas i bilaga 3. En redogörelse för de metoder som använts ska ingå i produktionsplatsens interna riktlinjer.



## BILAGA 7 PRODUKTION OCH FÖRVARING AV CERTIFIERADE BRUKSPLANTOR

### 1 Allmänt

Certifierade bruksplantor förökas direkt från plantor för utgångsmaterial, plantor för elitmaterial eller moderplantor för certifierat material.

Olika sorter ska förvaras och isoleras under produktionen och lagringen så att det inte är risk för att de blandas samman.

Plantorna ska märkas så att det klart framgår om det är fråga om en planta för utgångsmaterial, en planta för elitmaterial eller en moderplanta för certifierat material eller en certifierad bruksplanta som härstammar från dem. Certifierade bruksplantor ska under produktionen märkas art-, sort- och klonvis. Varje växtbädd eller plantbord ska märkas.

Producenten ska från fall till fall försäkra sig om sortäktheten hos moderplantor genom att jämföra dem med en officiell beskrivning eller en officiellt erkänd beskrivning. Dessutom kan DNA-identifiering användas. Producenten ska kontrollera förekomsten av avvikande plantor och underrätta Livsmedelssäkerhetsverket om sådana upptäcks. Avvikande plantindivider får inte förstöras utan Livsmedelssäkerhetsverkets tillstånd.

Vid vegetativ förökning ska uppkomsten av fröplantor förhindras.

På produktionsplatsen får det inte finnas vilt eller icke-certifierat plantmaterial av den växtart som är föremål för certifierad produktion.

Vid produktionen ska det användas rena eller rengjorda maskiner, anordningar och arbetsredskap.

### 2 Frilandsproduktion

När ett nytt produktionsområde etableras och ett produktionsområde som varit ur produktion på grund av växtföljd på nytt tas i bruk ska växtligheten etableras på mark där ifrågavarande växtsläkte inte har odlats under den tidsperiod som anges i bestämmelserna för de enskilda växterna.

Ett produktionsområde som är nytt eller som har varit ur produktion på grund av växtföljd ska vara fritt från svamparna *Phytophthora* och *Synchytrium endobioticum* samt från andra betydande skadegörare som sprids via jorden och från organismer som sprider skadegörare samt från ogräs.

Tillsynsmyndigheten ska undersöka produktionsområdet innan odlingen inleds och konstatera att det är fritt från de nematoder som anges i en släkt- eller artspecifik förteckning i tabell 3 i bilaga 3. På ett produktionsområde för certifierade bruksplantor av fruktträd, jordgubbe och hallon får antalet *Pratylenchus*-nematoder vara högst 5 st./500 ml jord. Provtagning och tester behöver inte utföras i sådana fall där värdväxterna inte har odlats på produktionsfältet under minst fem år.

Andra växter som kan vara källa till nedsmittning av de certifierade plantor som produceras får inte finnas på samma produktionsområde.

Vid förstörandet av växtbestånd som tas ur produktion ska växterna förstöras omsorgsfullt så att levande rötter eller delar av skott inte finns kvar på området.

### 3 Växthusproduktion

Växthuset och dess omgivning ska hållas fria från skadegörare och ogräs.

Växtunderlaget ska vara nytt eller desinficerat samt fritt från skadegörare, och det ska isoleras från växthusets jordgolv. Växthuset samt borden och arbetsredskapen ska rengöras och desinficeras minst en gång om året.

Andra växter som kan vara källa till nedsmittning av de certifierade plantor som produceras får inte finnas i samma växthus.

### 4 Mikroförökning

Mikroförökning kan användas för förökning av certifierade bruksplantor. Vid mikroförökning ska man iakttä god laboratoriesed och använda protokoll från EPPO eller andra internationellt erkända protokoll. Om det inte finns några sådana protokoll kan man använda protokoll som fastställts på nationell nivå och som på begäran ska översändas till övriga medlemsstater i Europeiska unionen och till Europeiska kommissionen.

Protokollen ska testas på relevanta växtsläkten eller växtarter under en tidsperiod som anses tillräcklig för att möjliggöra en kontroll av plantornas fenotyp i fråga om överensstämmelse med sortbeskrivningen på grundval av faktisk frukt- eller bärproduktion eller vegetativ utveckling hos grundstammar.

Producenten ska kontrollera förekomsten av avvikande plantor och underrätta Livsmedelssäkerhetsverket om sådana upptäcks. Avvikande plantindivider får inte förstöras utan Livsmedelssäkerhetsverkets tillstånd.

### 5 Vidarekultur av certifierade bruksplantor från mikroförökat material

Plantor för elitmaterial som förökats genom mikroförökning kan vidareodlas direkt som certifierade bruksplantor. Som vidarekulturmaterial godkänns:

1. mikroodlingar som är skolningsdugliga skott på näringsmedium i sterila odlingskärl,
2. mikroplantor som är rotade på näringsmedium, och
3. mikroförökade vidarekulturplantor skolade på torv.

Vid vidarekultur av mikroförökade plantor iaktas i tillämpliga delar samma bestämmelser som vid växthus- och frilandsproduktion.

### 6 Artspecifika krav på produktion och förvaring

#### 6.1 Jordgubbe

På produktionsplatsen får det inte finnas bärproduktion av jordgubbe. Moderplantor får inte sätta bär.

Certifierade bruksplantor av jordgubbe som har rotat sig föregående år ska säljas före utgången av juni. Så kallade skörde- eller väntebäddplantor som säljs i skördemogen ålder får dock odlas två vegetationsperioder före försäljningen för att de ska uppnå nödvändig plantstorlek. Rotsystemet ska vara livskraftigt.

Vid frilandsproduktion ska de nya växtbestånden etableras på mark där växter av släktet *Fragaria* inte har odlats under de senaste fyra åren. Kring produktionsområdet ska det finnas en minst 3 meter bred ogräsfri skyddszon som kan bestå av plöjd mark eller motsvarande. Certifierade bruksplantor får rotas på samma plats i högst tre år.

Vid frilandsproduktion ska produktionsområdets eller lagerutrymmets avstånd till icke-certifierat plantmaterial eller bärodling av jordgubbe vara minst 200 meter.

Vid växthusproduktion (revförökning) ska växthusets avstånd till icke-certifierat plantmaterial av jordgubbe eller bärodling av jordgubbe vara minst 200 meter.

Vid vidarekultur av mikroförökat material ska det även beaktas att det sammanlagda antalet på varandra följande mikroförökningsgångar för plantor för elitmaterial och certifierade bruksplantor får vara högst tio.

## 6.2 Hallon

På produktionsplatsen får det finnas bärproduktion av hallon endast om odlingarna har etablerats med plantor för utgångsmaterial, plantor för elitmaterial, moderplantor för certifierat material eller certifierade bruksplantor och om skadegörare bekämpas på bärodlingarna. Bärproduktion får dock inte bedrivas samtidigt på samma produktionsområde som produktion av certifierade bruksplantor. Om det förekommer skadegörare i bärproduktionen på odlingen ska samma åtgärder vidtas för att bekämpa dem som vid certifierad produktion. I hallonodlingar ska i synnerhet bladlöss bekämpas.

Certifierade bruksplantor får vara högst två år när de säljs.

Vid frilandsproduktion ska de nya växtbestånden etableras på ett produktionsområde där växter av släktet *Rubus* inte har odlats under de senaste fyra åren. Produktionsområdets avstånd till annan växtlighet av släktet *Rubus* än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial ska vara minst 100 meter.

Vid växthusproduktion ska avståndet från ett växthus som används för produktion till annan växtlighet av släktet *Rubus* än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial vara minst 100 meter.

## 6.3 Vinbär och krusbär

Bärproduktion av vinbär och krusbär är tillåten på produktionsplatsen om odlingen har etablerats med plantor för utgångsmaterial, plantor för elitmaterial, moderplantor för certifierat material eller certifierade bruksplantor. Bärproduktion får dock inte bedrivas samtidigt på samma produktionsområde som produktion av certifierade bruksplantor. Om det förekommer skadegörare i bärproduktionen på odlingen ska samma åtgärder vidtas för att bekämpa dem som vid certifierad produktion.

På produktionsområdet får det inte förekomma vinbärsgallkvalster (*Cecidophyopsis ribis*).

Certifierade bruksplantor får vara högst tre år när de säljs.

Vid frilandsproduktion ska de nya växtbestånden etableras på ett produktionsområde där växter av släktet *Ribes* inte har odlats under de senaste två åren. Produktionsområdets avstånd till annan växtlighet av släktet *Ribes* än till produktion av certifierat plantmaterial ska vara minst 300 meter.

Vid växthusproduktion ska avståndet från ett växthus som används för produktion till annan växtlighet av släktet *Ribes* än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial vara minst 200 meter.

#### 6.4 Tranbär, amerikanskt blåbär, lingon

Bärproduktion av släktet *Vaccinium* är tillåten på produktionsplatsen om odlingen har etablerats med plantor för utgångsmaterial, plantor för elitmaterial, moderplantor för certifierat material eller certifierade bruksplantor. Bärproduktion får dock inte bedrivas samtidigt på samma produktionsområde som produktion av certifierade bruksplantor. Om det förekommer skadegörare i bärproduktionen på odlingen ska samma åtgärder vidtas för att bekämpa dem som vid certifierad produktion.

Vid frilandsproduktion ska avståndet till annan odling av släktet *Vaccinium* än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial vara minst 100 meter.

Vid växthusproduktion ska växthusets avstånd till annan odling av släktet *Vaccinium* än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial vara minst 100 meter.

#### 6.5 Äppelträd

Fruktproduktion av äppelträd är tillåten på produktionsplatsen om odlingen har etablerats med plantor för utgångsmaterial, plantor för elitmaterial, moderplantor för certifierat material eller certifierade bruksplantor. Fruktproduktion får dock inte bedrivas samtidigt på samma produktionsområde som produktion av certifierade bruksplantor. Om det förekommer skadegörare i fruktproduktionen på odlingen ska samma åtgärder vidtas för att bekämpa dem som vid certifierad produktion.

Vid frilandsproduktion ska avståndet till annan äppelträdsväxtlighet eller värdväxter för päronpest än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial vara minst 300 meter.

Vid växthusproduktion ska växthusets avstånd till annan äppelträdsväxtlighet eller värdväxter för päronpest än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial vara minst 200 meter.

#### 6.6 Släktet *Prunus*

Fruktproduktion av släktet *Prunus* är tillåten på produktionsplatsen om odlingen har etablerats med plantor för utgångsmaterial, plantor för elitmaterial, moderplantor för certifierat material eller certifierade bruksplantor. Fruktproduktion får dock inte bedrivas samtidigt på samma produktionsområde som produktion av certifierade bruksplantor. Om det förekommer skadegörare i fruktproduktionen på odlingen ska samma åtgärder vidtas för att bekämpa dem som vid certifierad produktion.

Vid frilandsproduktion ska avståndet till annan växtlighet av släktet *Prunus* än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial vara minst 300 meter.

Vid växthusproduktion ska växthusets avstånd till annan växtlighet av släktet *Prunus* än till ett produktionsområde för certifierat plantmaterial vara minst 200 meter.

### 7 Skadegörarundersökningar

Certifierade bruksplantor ska vara fria från de skadegörare som anges i bilaga 3 tabell 1 del A och tabell 2 och får inte överskrida de procentuella maximimängder som bestäms för förekomst av skadegörare i bilaga 3 tabell 1 del B. Certifierade bruksplantor bör undersökas med de intervall som anges i bilaga 3 tabell 4. Godkända undersökningsmetoder förtecknas i bilaga 3. En redogörelse för de metoder som använts ska ingå i produktionsplatsens interna riktlinjer.