

Fruit

pitfruit

- **Appelbomen**
- **Perebomen**

steenfruit

- **Kersen- en kriekenbomen**
- **Pruimenbomen**
- **Perzikkbomen**

besvruchten en kleinfruit

- **Druivelaars**
- **Aardbei**
- **Frambozenstruiken**
- **Bramenstruiken**
- **Aal-, stekel-, veen-, bosbessen**

- **Herbiciden voor fruitbomen en struiken**

- **Groeiregulatoren**

Appelbomen

De bestrijdingsmiddelen zijn erkend voor de behandelingen in boomgaarden van **appelbomen** of voor de na-oogstbehandelingen van **appel (na-oogst)**.

Schurft (appel) (*Venturia inaequalis*), **echte meeldauw (appel, peer)** (*Podosphaera leucotricha*), **kanker of neusrot (appel, peer)** (*Nectria galligena*) en **vruchtrot** (*Monilinia fructigena*, *Monilinia laxa*) zijn de voornaamste schimmelziekten die zich ontwikkelen ter hoogte van het gebladerte van de bomen. Deze ziekten worden bestreden door algemene bladbehandelingen.

Stambasisrot (appel/peer) (*Phytophthora cactorum*) is een necrose van de stambasis van de boom die zich vervolgens verder uitbreidt naar boven toe. Ze veroorzaakt een achterstand van de vegetatie en een vertraging van de groei van de boom; ze komt vooral voor bij de variëteit Cox's Orange Pippin. Lokale behandelingen worden uitgevoerd..

Bacterievuur (appel, peer) (*Erwinia amylovora*) bedreigt verschillende waardplanten : appelboom, pereboom, Cotoneaster, meidoorn, Pyracantha, lijsterbesseboom, kweeperboom, Stransvesia. De bacterie wordt bestreden door verwijdering van de geïnfecteerde delen (vernietiging van de bloeiwijzen, snoeien, rooien). Streptomycine, werkzaam tegen deze ziekte, mag enkel gebruikt worden na waarschuwing.

De bewaarziekten omvatten volgende soorten : **gloeosporiumrot (appel, peer, kersen, krieken)** (*Gloeosporium*), **grauwe schimmel** (*Botrytis cinerea*), **zachtrot** (*Penicillium*), alternaria/paarsevlekkenziekte (*Alternaria alternata*), kanker, neusrot (appel, peer) (*Nectria galligena*), vruchtrot (*Monilinia fructigena*, *Monilinia laxa*), stambasisrot (appel/peer) (*Phytophthora cactorum*).

Deze ziekten kunnen zich ontwikkelen tijdens de stockage van de vruchten na de oogst; preventieve behandelingen worden uitgevoerd voor de oogst teneinde contaminatie van de vruchten op de bomen te beletten; na-oogstbehandelingen door dompelen en douchen worden eveneens uitgevoerd.

De voornaamste mijtachtigen die schade berokkenen aan de teelt, zijn de **spintmijten** : fruitspintmijt of rode spin (*Panonychus ulmi*), bonespintmijt (*Tetranychus urticae*) de galmijten : **roestmijt (appel)** (*Aculus schlechtendali*), **appelviltgalmijt** (*Eriophyes malinus*)

Verschillende soorten vlinderrupsen veroorzaken schade aan de appelbomen :

- de rupsen van het **fruitmotje (appelbladroller) (appel, peer)** (*Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella*) graven gangen in de vruchten;
- de rupsen van de **vruchtschilvreter (vruchtbladroller)** (*Capua reticulana* = *Adoxophyes orana*) eten de schil van de vruchten;
- de rupsen van de **bladrollers** (*Cacoecia rosana* = *Archips rosana*, *Spilonota ocellana*, *Argyroplote variegana* = *Hedia nubrifera*) eten de bladeren en de jonge vruchten;
- de **wintervlinders** (*Operophtera brumata*, *Hibernia defoliaria*) zijn spanrupsen die zich voeden met het gebladerte;
- de **mineermotten** (*Lithocolletis blancardella*, *Leucoptera scitella*, *Lyonetia clerkella*, *Stigmella malella*, *Stigmella incognitella*) graven gangen onder de epidermis van de bladeren;
- de **bladvretende rupsen** (*Orthosia*) voeden zich met het gebladerte;
- de rupsen van de **spinselmotten** (*Hyponomeuta malinellus*) ontwikkelen zich in zijdeachtige nesten; ze voeden zich met het gebladerte.
- de rupsen van de **glasvlinders** (*Synanthedon myopaeformis*) graven in het hout.

Andere schadelijke insecten zijn de **bladluizen** (*Aphis pomi*, *Rhopalosiphum insertum*, *Dysaphis plantaginea*, *Dysaphis devector*, *Dysaphis anthrisci*), de **bloedluizen** (*Eriosoma lanigerum*), de **appelbladvlo** (*Psylla mali*), de **dop- en schildluizen** (*Lepidosaphes ulmi*, *Quadraspidiotus ostreaeformis*, *Epidiaspis leperlei*), de **wantsen** (*Lygus pabulinus*), de **bloesemkevers** (*Anthonomus pomorum*), de **zaagwespen of bastaardrupsen** (*Hoplocampa testudinea*), de **appelbladgalmug** (*Dasyneura mali*)

De groeiregulatoren worden gebruikt

- om de vruchtzetting te bevorderen (**slechte vruchtzetting**)
- om de uitdunning van de vruchten te bevorderen, met het oog op het verbeteren van de grootte en de productie (**overtollige vruchtzetting**)
- om de vroegtijdige vruchtval te vermijden (**vroegtijdige vruchtval**)
- om de kleuring van de vruchten te bevorderen (**slechte kleuring van de vruchten**)
- om de ruwschilligheid van de vruchten te verminderen (**ruwschilligheid**)

- om de vertakking van de bomen te bekomen (**slechte vertakking**)

De gebruiksdosissen van de bestrijdingsmiddelen toegepast in algemene bladbehandeling, worden uitgedrukt in liter of kg product per hectare haag.

Herbicideproducten worden toegepast aan de voet van de bomen (zie *Fruit - Herbiciden*).

Perebomen

De bestrijdingsmiddelen zijn erkend voor de behandelingen in boomgaarden van **perebomen** of voor de na-oogstbehandelingen van **peer (na-oogst)**.

Schurft (peer) (*Venturia pirina*), **echte meeldauw (appel, peer)** (*Podosphaera leucotricha*), **kanker of neusrot (appel, peer)** (*Nectria galligena*) en **vruchtrot** (*Monilinia fructigena*, *Monilinia laxa*) zijn de voornaamste schimmelziekten die zich ontwikkelen ter hoogte van het gebladerte van de bomen. Deze ziekten worden bestreden door algemene bladbehandelingen.

Stambasisrot (appel/peer) (*Phytophthora cactorum*) is een necrose van de stambasis van de boom die zich vervolgens verder uitbreidt naar boven toe. Ze veroorzaakt een achterstand van de vegetatie en een vertraging van de groei van de boom. Lokale behandelingen worden uitgevoerd..

Bacterievuur (appel, peer) (*Erwinia amylovora*) bedreigt verschillende waardplanten : appelboom, pereboom, Cotoneaster, meidoorn, Pyracantha, lijsterbesseboom, kweepereboom, Stranthesia. De bacterie wordt bestreden door verwijdering van de geïnfecteerde delen (vernietiging van de bloeiwijzen, snoeien, rooien). Streptomycine, werkzaam tegen deze ziekte, mag enkel gebruikt worden na waarschuwing.

De bewaarziekten omvatten volgende soorten : **gloeosporiumrot (appel, peer, kersen, krieken)** (*Gloeosporium spp*), **grauwe schimmel** (*Botrytis cinerea*), **zachtrot** (*Penicillium spp*), kanker, neusrot (appel, peer) (*Nectria galligena*), vruchtrot (*Monilinia fructigena*, *Monilinia laxa*), stambasisrot (appel/peer) (*Phytophthora cactorum*). Deze ziekten kunnen zich ontwikkelen tijdens de stockage van de vruchten na de oogst; preventieve behandelingen worden uitgevoerd voor de oogst teneinde de contaminatie van de vruchten op de bomen te beletten; na-oogstbehandelingen door dompelen en douchen worden eveneens uitgevoerd.

De voornaamste mijtachtigen die schade berokkenen aan de teelt, zijn de **spintmijten** : de fruitspintmijt of rode spin (*Panonychus ulmi*), de bonespintmijt (*Tetranychus urticae*) de galmijten : de **roestmijt (peer)** (*Epitimerus pyri*), de **peregalmijt** (*Eriophyes pyri* = *Phytoptus pyri*).

Verskillende soorten vlinderrupsen veroorzaken schade aan de perebomen :

- de rupsen van het **fruitmotje (appelbladroller) (appel, peer)** (*Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella*) graven gangen in de vruchten;
- de rupsen van de **vruchtschilvreter (vruchtbladroller)** (*Capua reticulana* = *Adoxophyes orana*) eten de schil van de vruchten;
- de rupsen van de **bladrollers** (*Cacoecia rosana* = *Archips rosana*, *Spilona ocellana*, *Argyroplote variegana* = *Hedia nubrifera*) eten de bladeren en de jonge vruchten;
- de **wintervlinders** (*Operophtera brumata*, *Hibernia defoliaria*) zijn spanrupsen die zich voeden met het gebladerte;
- de **mineermotten** (*Leucoptera scitella*, *Lyonetia clerkella*) graven gangen onder de epidermis van de bladeren;
- de **bladvretende rupsen** (*Orthosia*) voeden zich met het gebladerte;
- de rupsen van de **glasvlinders** (*Synanthedon myopaeformis*) graven in het hout.

Andere schadelijke insecten zijn de **bladluizen** (*Aphis pomi*, *Rhopalosiphum insertum*, *Dysaphis pyri*, *Myzus pyrinus*), de **bloedluizen** (*Eriosoma lanigerum*), de **perebladvlo** (*Psylla pyri*, *Psylla pyricola*), de **dop- en schildluizen** (*Lepidosaphes ulmi*, *Quadraspidiotus ostreaeformis*, *Epidiaspis leperiei*), de **wantsen** (*Lygus pabulinus*), de **bloesemkevers** (*Anthonomus pyri*), de **zaagwespen of bastaardrupsen** (*Hoplocampa brevis*, *Eriocampoides limacina*, *Neurotoma saltum*), de **perebladgalmug** (*Dasyneura pyri*), de **peregalmug** (*Contarinia pyrivora*)

De groeiregulatoren worden gebruikt

- om de vruchtzetting te bevorderen (**slechte vruchtzetting**)
- om de uitdunning van de vruchten te bevorderen, met het oog op het verbeteren van de grootte en de productie (**overtollige vruchtzetting**)
- om de vroegtijdige vruchtval te vermijden (**vroegtijdige vruchtval**)
- om de kleuring van de vruchten te bevorderen (**slechte kleuring van de vruchten**)
- om de ruwschilligheid van de vruchten te verminderen (**ruwschilligheid**)
- om de vertakking van de bomen te bekomen (**slechte vertakking**)

De gebruiksdosissen van de bestrijdingsmiddelen toegepast in algemene bladbehandeling, worden uitgedrukt in

liter of kg product per hectare haag.

Herbicideproducten worden toegepast aan de voet van de bomen (zie *Fruit - Herbiciden*).

Kersen- en kriekenbomen

De bestrijdingsmiddelen zijn erkend in

- **kersen- en kriekenbomen**
- **kersenbomen (zøete kers)**
- **kriekenbomen (zure kers)**

De voornaamste schimmelziekten die zich ontwikkelen ter hoogte van het gebladerte van de bomen zijn de **hagelschotziekte (kers, pruim, perzik)** (*Stigmia carpophila*), de **bladvlekkenziekte/bladvalziekte (kers/kriek)** (*Blumeriella jaapi*), de **grauwe schimmel** (*Botrytis cinerea*), **gloeosporiumrot (appel, peer, kersen, krieken)** (*Gloeosporium spp*), de **echte meeldauw (kers, pruim)** (*Podosphaera clandestina*); de moniliose (*Monilinia fructigena*, *Monilinia laxa*) doet zich voor onder twee vormen die hetzij het afsterven van de takken en de bloemen (**tak- en bloesemsterfte (Monilinia)**), hetzij de verrotting van de vruchten (**vruchtrot (Monilinia)**) veroorzaken. Deze ziekten worden bestreden door algemene bladbehandelingen.

De **bacteriekanker** (*Pseudomonas syringae pv mors-prunorum*) veroorzaakt het afsterven van de takken en de vorming van littekens van waaruit gom wegvloeit.

De voornaamste mijtachtigen die schade berokkenen aan de teelt, zijn

- de **spintmijten** : de fruitspintmijt of rode spin (*Panonychus ulmi*), de bonespintmijt (*Tetranychus urticae*)
- de pruimeroestmijt (*Aculus fockeui*).

Verschillende soorten vlinderrupsen veroorzaken schade aan de kersenbomen :

- de **wintervlinders** (*Operophtera brumata*, *Hibernia defoliaria*) zijn spanrupsen die zich voeden met het gebladerte;
- de **mineermotten** (*Lyonetia clerkella*,) graven gangen onder de epidermis van de bladeren;
- de rupsen van de **bladrollers** (*Argyroplote variegana* = *Hedia nubiferana*, *Pandemis cerasana*, *Spilonota ocellana*) eten de bladeren en de jonge vruchten;
- de **bladvretende rupsen** (*Orthosia*) voeden zich met het gebladerte.

Andere schadelijke insecten zijn de **bladluizen** (*Myzus cerasi*), de **kersevlieg** (*Rhagoletis cerasi*), de **bloesemkevers** (*Anthonomus rectirostris*), de **zaagwespen of bastaardrupsen** (*Eriocampoides limacina*), de **dop- en schildluizen** (*Lepidosaphes ulmi*, *Quadraspidiotus ostreaeformis*).

Groeieregulatoren worden gebruikt met het oog op het vergemakkelijken van de handpluk of mechanische oogst van de vruchten zonder steeltjes . Ze laten toe de vruchtrijping te versnellen en te vervroegen (**ongelijkmatige afrijping**).

Herbicideproducten worden toegepast aan de voet van de bomen (zie *Fruit - Herbiciden*).

Pruimenbomen

De voornaamste schimmelziekten die zich ontwikkelen ter hoogte van het gebladerte van de bomen, zijn de **hongerpruimziekte** (*Taphrina pruni*), de **hagelschotziekte (kers, pruim, perzik)** (*Stigmina carpophila*), de **grauwe schimmel** (*Botrytis cinerea*), de **echte meeldauw (kers, pruim)** (*Podosphaera clandestina*), **roest (pruim)** (*Tranzschelia pruni-spinosae*), **schurft (perzik, pruim, kers)** (*Fusicladium carpophilum = Venturia carpophila*); de moniliose (*Monilinia fructigena*, *Monilinia laxa*) doet zich voor onder twee vormen die hetzij het afsterven van de takken en de bloesems (**tak- en bloesemsterfte (Monilinia)**), hetzij de verrotting van de vruchten (**vruchtrot (Monilinia)**) veroorzaken. Deze ziekten worden bestreden door algemene bladbehandelingen.

De **bacteriekanker** (*Pseudomonas syringae pv mors-prunorum*) veroorzaakt het afsterven van de takken en de vorming van littekens van waaruit gom wegvloeit.

De voornaamste mijtachtigen die schade berokkenen aan de teelt, zijn

- de **spintmijten** : de fruitspintmijt of rode spin (*Panonychus ulmi*), de bonespintmijt (*Tetranychus urticae*)
- de pruimeroestmijt (*Aculus fockeui*).

Verskillende soorten vlinderrupsen veroorzaken schade aan de pruimebomen :

- de rupsen van de **pruimemot** (*Laspeyresia funebrana = Grapholitha funebrana*) graven gangen in de vruchten;
- de rupsen van de **bladrollers** (*Cacoecia rosana = Archips rosana*, *Spilonota ocellana*, *Argyroplote variegana = Hedra nubrifera*) eten de bladeren en de jonge vruchten;
- de **wintervlinders** (*Operophtera brumata*, *Hibernia defoliaria*) zijn spanrupsen die zich voeden met het gebladerte;
- de **bladvretende rupsen** (*Orthosia*) voeden zich met het gebladerte;
- de rupsen van de **vruchtschilvreter (vruchtbladroller)** (*Capua reticulana = Adoxophyes orana*) eten de schil van de vruchten;
- de **mineermotten** (*Lithocolletis blancardella*, *Leucoptera scitella*, *Lyonetia clerkella*, *Stigmella malella*, *Stigmella incognitella*) graven gangen onder de epidermis van de bladeren.

Andere schadelijke insecten zijn de **bladluizen** (*Brachycaudus helichrysi*, *Hyalopterus pruni*, *Phorodon humuli*), de **bloesemkevers** (*Anthonomus rectirostris*), de **zaagwespen of bastaardrupsen** (*Hoplocampa flava*, *H. minuta*), de **dop- en schildluizen** (*Lepidosaphes ulmi*, *Quadraspidiotus ostreaeformis*, *Lecanium corni*, *Lecanium tiliae*).

Herbicideproducten worden toegepast aan de voet van de bomen (zie *Fruit - Herbiciden*)

Perzikbomen

De voornaamste schimmelziekten die zich ontwikkelen ter hoogte van het gebladerte van de bomen, zijn de **krulziekte (perzik)** (*Taphrina deformans*), de **hagelschotziekte (kers, pruim, perzik)** (*Stigmina carpophila*); de moniliose (*Monilinia fructigena*, *Monilinia laxa*) doet zich voor onder twee vormen die hetzij het afsterven van de takken en de bloesems (**tak- en bloesemsterfte (Monilinia)**), hetzij de verrotting van de vruchten (**vruchtrot (Monilinia)**) veroorzaken. Deze ziekten worden bestreden door algemene bladbehandelingen.

De **bacteriekanker** (*Pseudomonas syringae pv mors-prunorum*) veroorzaakt het afsterven van de takken en de vorming van littekens van waaruit gom wegvloeit.

De voornaamste plagen zijn

- de **spintmijten** : de fruitspintmijt of rode spin (*Panonychus ulmi*), de bonespintmijt (*Tetranychus urticae*)
- de **bladluizen** (*Brachycaudus prunicola*, *Brachycaudus persicae*, *Brachycaudus schwartzi*, *Hyalopterus pruni*, *Myzus persicae*).

Herbicideproducten worden toegepast aan de voet van de bomen (zie *Fruit - Herbiciden*).

Druivelaars

De toepassingsmodaliteiten van de bestrijdingsmiddelen, de in de teelt aanwezige vijanden, de evolutie van de pesticidenresidugehalten op de vruchten kunnen variëren in functie van de teeltvoorwaarden in open lucht of onder bescherming. De bestrijdingsmiddelen zijn bijgevolg erkend specifiek voor de volgende gebruiken :

- **druivelaars** (open lucht en onder bescherming)
- **druivelaars (open lucht)**
- **druivelaars (onder bescherming)**

Verschillende schimmelziekten ontwikkelen zich in druivelaars : de **valse meeldauw (druif)** (*Plasmopara viticola*), de **echte meeldauw (druif)** (*Uncinula necator*), de **grauwe schimmel** (*Botrytis cinerea*), **zwartrot (druif)** (*Guignardia bidwelli*), de **rode brand (druif)** (*Pseudopeziza tracheiphila*)

De voornaamste plagen die schade berokkenen aan de teelt, zijn

- de **spintmijten** : de fruitspintmijt of rode spin (*Panonychus ulmi*), de bonespintmijt (*Tetranychus urticae*), (*Eotetranychus carpini*)
- de galmijten : de **druiveviltmijt** (*Phytoptus vitis*), (*Phyllocoptes vitis*)
- de insecten : de **trostrupsen (druif)** (*Lobesia botrana*, *Eupocelia ambiguella*, *Argyrotaenia pulchenalla*).

Herbiciden worden toegepast aan de voet van de planten. (zie *Fruit - Herbiciden*)

Aardbei

De toepassingsmodaliteiten van de bestrijdingsmiddelen hangen af van de in de teelt aanwezige vijanden, evenals van de evolutie van de pesticidenresidugehalten op de vruchten, die kunnen variëren in functie van de deeltvoorwaarden. De bestrijdingsmiddelen zijn bijgevolg erkend voor de volgende gebruiken :

- **aardbeien** (open lucht en onder bescherming, selectie- en vermeerderingsveld, productieveld)

of specifiek voor :

- **aardbeien (open lucht)**
- **aardbeien (onder bescherming)**
- **aardbeien (selectie- en vermeerderingsveld)**
- **aardbeien (productieveld)**

De **rode vlekkenziekte (aardbei)** (*Diplocarpon earlanium*), de **alternaria/paarsevlekkenziekte** (*Alternaria alternata*), de **echte meeldauw (aardbei, frambozen, hop)** (*Sphaeroteca macularis*), de **grauwe schimmel** (*Botrytis cinerea*) en de **antrachnose (aardbei)** (*Colletotrichum acutatum*, *C. fragariae*) zijn de voornaamste schimmelziekten voorkomend ter hoogte van het gebladerte en/of de vruchten.

Stengelbasisrot (aardbei) (*Phytophthora cactorum*), **rood wortelrot (aardbei)** (*Phytophthora fragariae*), de **verwelkingsziekte** (*Verticillium*) en **rhizoctonia** (*Rhizoctonia solani*) tasten de wortels en de stengelbasis aan.

De voornaamste mijtachtigen die schade berokkenen aan de teelt, zijn

- de **spintmijten** : de fruitspintmijt of rode spin (*Panonychus ulmi*), de bonespintmijt (*Tetranychus urticae*)
- de **aardbeimijt** (*Tarsonemus pallidus*).

De **aaltjes (nematoden)** (*Longidorus elongatus*, *Xiphinema diversicaudatum*, *Pratylenchus penetrans*, *Ditylenchus dipsaci*) veroorzaken vertragingen van de groei.

De **naaktslakken** (*Agriolimax agrestis*) veroorzaken schade aan de vruchten .

De voornaamste schadelijke insecten zijn de **bladluizen** (*Aphis fabae*, *Myzus ascalonicus*, *Aphis forbesi*, *Chaetosiphon fragaefolii*), de **bloesemkevers** (*Anthonomus rubi*), de **lapsnuitkevers** (*Othiorrhynchus*), de **trips** (*Thrips tabaci*), de **aardrupsen** (*Agrotis*, *Noctua*, *Euxoa*), de **ritnaalden (kniptor)** (*Agriotes*), de **emelten (langpootmuggen)** (*Tipula*), de **witte vlieg** (*Trialeurodes vaporariorum*).

Het gebruik van gezonde stekken is primordiaal voor het vermijden van de verspreiding van virusziekten, van ziekten van de wortels en van de stengelbasis, en van nematoden.

De herbicidebehandelingen in vollegrondsaardbei zijn geconditioneerd door de beoogde teelttechniek (plastic afdekking van de grond, eenjarige of meerjarige teelt, teelt al dan niet onder bescherming). De voornaamste teelttypen zijn :

- klassieke productieteelt met aanplanting in augustus
- vertraagde productieteelt
- selectie- en vermeerderingsveld

De herbicidebehandelingen worden uitgevoerd

- na de aanplanting, na de oogst,
- gedurende de vegetatieve rust in de herfst of de lente
- bij het begin van de ontwikkeling van de uitlopers

De herbiciden zijn doorgaans werkzaam tegen meerdere soorten onkruiden : vb., de **onkruiden**, de **tweezaadlobbige onkruiden (eenjarige, doorlevende)**, de **eenjarige tweezaadlobbige onkruiden**, de **doorlevende tweezaadlobbige onkruiden**, de **grasachtige onkruiden (eenjarige, doorlevende)**, de **eenjarige grasachtige onkruiden**, de **doorlevende grasachtige onkruiden**.

Niettemin kunnen bepaalde onkruidsoorten nu en dan problemen stellen bij de bestrijding, hetgeen specifieke producten of specifieke gebruiksmodaliteiten vereist (vb. : **kweekgras**, **wilde haver**, **windhalm**, **hanepoot**, **graanopslag**, **duist**, **samengesteldbloemige onkruiden**, **distels**)

De **uitlopers** kunnen vernietigd worden door een gelocaliseerde herbicidebehandeling uitgevoerd na de oogst.

Frambozenstruiken

De voornaamste ziekten van de frambozenstruik zijn de **grauwe schimmel** (*Botrytis cinerea*), de **echte meeldauw (aardbei, frambozen, hop)** (*Sphaerotheca macularis* = *Sphaerotheca humuli*), de **wortelsterfte (framboos)** (*Phytophthora megasperma*, *Phytophthora rubii*)

De voornaamste mijtachtigen die schade berokkenen aan de teelt, zijn

- de **spintmijten** : de bonespintmijt (*Tetranychus urticae*)
- de **framboezgalmijt** (*Aceria gracilis* = *Phyllocoptes gracilis*).

De voornaamste schadelijke insecten zijn de **bladluizen** (*Aphididae*), de **bloesemkevers** (*Anthonomus rubi*), de **frambozekever** (*Byturus tomentosus*), de **bladvretende rupsen** (*Tortricidae*), de wantsen (*Miridae*), de zaagwespen of bastaardrupsen (*Priophorus morio*)

Herbiciden worden toegepast aan de voet van de planten. (zie *Fruit - Herbiciden*)

Bramenstruiken

De voornaamste ziekten van de bramenstruiken zijn de **grauwe schimmel** (*Botrytis cinerea*), de **echte meeldauw (aardbei, frambozen, hop)** (*Sphaerotheca macularis* = *Sphaerotheca humuli*),

De voornaamste mijtachtigen die schade berokkenen aan de teelt, zijn

- de **spintmijten** : de bonespintmijt (*Tetranychus urticae*)
- de **bramegalmijt** (*Aceria essigi* (*Acalitus essigi*))

De voornaamste schadelijke insecten zijn de **bladluizen** (*Aphididae*), de **bladvretende rupsen** (*Tortricidae*), de **bramebladgalmug** (*Dasyneura plicatrix*)

Herbiciden worden toegepast aan de voet van de planten. (zie *Fruit - Herbiciden*)

Aal-, stekel-, veen-, bosbessen

De toepassingsmodaliteiten van de bestrijdingsmiddelen hangen af van de in de teelt aanwezige vijanden, evenals van de evolutie van de pesticidenresidugehalten op de vruchten, die kunnen variëren in functie van de teelttypes. De bestrijdingsmiddelen zijn bijgevolg erkend voor de volgende teelten :

- **aalbes** (witte, rode, zwarte)
of specifiek voor
- **witte aalbes**
- **rode aalbes**
- **zwarte aalbes / cassis**

- **stekelbes (kruisbes)**
- **veenbes**
- **blauwe bosbes**
- **rode bosbes**

De voornaamste ziekten in deze teelten zijn de **grauwe schimmel** (*Botrytis cinerea*), de **bladvalziekte (bessen)** (*Drepanopeziza ribis* = *Gloeosporium ribis*), de **echte meeldauw (bessen)** (*Sphaerotheca mors-uvae*), de **roest (bessen)** (*Cronartium ribicola*)

De voornaamste mijtachtigen die schade berokkenen aan de teelt, zijn

- de **spintmijten** : de fruitspintmijt of rode spin (*Panonychus ulmi*), de bonespintmijt (*Tetranychus urticae*), de kruisbessenmijt (*Bryobia*)
- de **besserondknopmijt** (*Eriophyes ribis* = *Cecidophyopsis ribis*)

De voornaamste schadelijke insecten zijn de **bladluizen** (*Cryptomyzus ribis*, *Rhopalosiphoninus ribesinus*, *Hyperomyzus lactucae*, *Nasonovia ribisnigri*, *Aphis schneideri*, *Aphis grossulariae*), de **bloedluis** (*Eriosoma lanigerum*), de **dop- en schildluizen** (*Lecanium corni*, *Pulvinaria vitis*), de **bessebladgalmug** (*Dasyneura tetensi*), de **bladrollers** (*Zophodia convolutella*, *Cacoecia rosana*, *Sparganothis pilleriana*), de **wantsen** (*Miridae*), de **witte vlieg** (*Trialeurodes vaporariorum*), de **zaagwespen of bastaardrupsen** (*Nematus ribesii*, *Pristiphora ruficornis*).

Groeiregulators laten toe de rijping van de vruchten te versnellen en te vervroegen. Ze worden gebruikt met het oog op het vergemakkelijken van de handpluk of mechanische oogst van de vruchten zonder trosjes (**ongelijkmatige afrijping**).

Herbiciden worden toegepast aan de voet van de struiken. (zie *Fruit - Herbiciden*)

Herbiciden voor fruitbomen en struiken

Teneinde de concurrentie door onkruiden te beperken, worden herbiciden toegepast als lokale behandeling aan de voet van de fruitbomen.

- **fruitbomen en -struiken** (omvattend de appelbomen, perebomen, kersen- en kriekebomen, pruimebomen, perzikkbomen, druivelaars, bramenstruiken, frambozenstruiken, blauwe bosbessen, rode bosbes, aalbes (witte, rode, zwarte), stekelbes (kruisbes))

De herbiciden worden gebruikt om een strook land aan de voet van de bomen of struiken van onkruid te zuiveren.. De toepassingsdosissen worden uitgedrukt in kg/ha of l/ha te behandelen oppervlakte.

Opmerking : om de volledige lijst van erkende herbiciden in een bepaalde fruitteelt te bekomen, bijvoorbeeld de perebomen, dient volgende zoekopdracht te worden uitgevoerd

Erkenningen raadplegen

Zoeken op aard

Aard : 'herbicide'

Teelt : 'fruitbomen en -struiken' + 'niet aan een teelt gebonden gebruik' + 'perebomen'

Groeiregulatoren

slechte vruchtzetting	om de uitdunning van de vruchten te bevorderen met het oog op het regelen van de vruchtzetting en het verbeteren van des grootte en de productie (appelbomen, perelaars)
ongelijkmatige afrijping	voor het versnellen en vervroegen van de rijping van vrucht om de handpluk en mechanische oogst van de vruchten zonder steeltjes en trosjes te vergemakkelijken (kersen, aalbessen)
vroegtijdige vruchtval	ter voorkoming van voortijdige vruchtval (appel, peer)
ruwschilligheid	om de ruwschilligheid van de vruchten te verminderen (sommige appelvarieteiten)
slechte vertakking	om vertakking van de bomen te bekomen.