

31993L0061

7.10.1993.

SLUŽBENI LIST EUROPSKIH ZAJEDNICA

L 250/19

DIREKTIVA KOMISIJE 93/61/EEZ**od 2. srpnja 1993.****o utvrđivanju plana s uvjetima koje mora ispunjavati reproduksijski sadni materijal osim sjemena u skladu s odredbama Direktive Vijeća 92/33/EEZ**

KOMISIJA EUROPSKIH ZAJEDNICA,

uzimajući u obzir Ugovor o osnivanju Europske ekonomske zajednice,

uzimajući u obzir Direktivu Vijeća 92/33/EEZ od 28. travnja 1992. o stavljanju na tržište reproduksijskog sadnog materijala povrća, osim sjemena (¹), a posebno njezin članak 4.,

budući da je prilikom primjene odredaba ove Direktive prikladno uzeti u obzir proizvodne cikluse različitih materijala;

budući da se uvjeti utvrđeni u ovoj Direktivi mogu smatrati minimalnim standardom prihvatljivim u ovoj fazi, uzimajući u obzir trenutačne uvjete proizvodnje u Zajednici; budući da će se oni postupno razvijati i usavršavati kako bi u konačnici postigli visoke standarde kakvoće;

budući da su mjere predviđene ovom Direktivom u skladu s mišljenjem Stalnog odbora za sjeme i reproduksijski materijal u poljoprivredi, hortikulturi i šumarstvu,

DONIJELA JE OVU DIREKTIVU:

Članak 1.

1. Ova Direktiva utvrđuje planove iz članka 4. Direktive 92/33/EEZ i utvrđuje zahtjeve koji se odnose na označivanje iz članka 11. te Direktive.

2. Planovi se primjenjuju na usjeve u stadiju rasta i na reproduksijski sadni materijal (uključujući podloge) i na sadni materijal koji je od njih dobiyen, svih rodova i vrsta iz Priloga II. Direktivi 92/33/EEZ te na podloge drugih rodova i vrsta iz članka 4. te Direktive, neovisno o primjenjenom reproduksijskom sustavu, a ti se proizvodi dalje u tekstu zajednički nazivaju „materijal”.

3. Odredbe ove Direktive primjenjuju se postupno, uzimajući u obzir cikluse proizvodnje materijala iz stavka 2.

(¹) SL L 157, 10.6.1992., str. 1.

Članak 2.

Materijal treba, ako je to primjenjivo, ispunjavati odgovarajuće uvjete za zdravstveno stanje bilja utvrđene u Direktivi Vijeća 77/93/EEZ (²).

Članak 3.

1. Ne dovodeći u pitanje odredbe članka 2., materijal mora, barem pri vizualnom pregledu, izgledati kao da je, u osnovi, slobodan od štetnih organizama i bolesti koji mogu utjecati na kakvoću ili znakova ili simptoma štetnih organizama i bolesti koji umanjuju korisnost reproduksijskog sadnog materijala, a posebno bez onih navedenih u Prilogu ovoj Direktivi u odnosu na predmetni rod ili vrstu.

2. Svaki materijal na kojemu se temeljem vizualnog pregleda utvrdi prisutnost štetnih organizama ili bolesti iz stavka 1. u stadiju rasta usjeva mora se na odgovarajući način tretirati odmah nakon pojavlivanja ili se, prema potrebi, ukloniti.

3. U slučaju lukovica ljutike i češnjaka, potrebno je ispuniti sljedeće zahtjeve: reproduksijski materijal mora biti dobiven izravno od materijala koji je u fazi rasta usjeva bio provjeren i za koji je utvrđeno da je slobodan od štetnih organizama i bolesti, ili znakova ili simptoma štetnih organizama ili bolesti iz stavka 1., a posebno od onih navedenih u Prilogu ovoj Direktivi.

Članak 4.

Materijal mora imati identitet i čistoću s obzirom na rod ili vrstu te također dovoljnu sortnu kakvoću i sortnu čistoću.

Članak 5.

1. Materijal mora, u osnovi, biti slobodan od bilo kakvih nedostataka koji bi mogli narušavati njegovu kakvoću reproduksijskog sadnog materijala.

2. Vigor i dimenzije materijala moraju biti zadovoljavajući s obzirom na njegovu upotrebljivost kao reproduksijski sadni

(²) SL L 26, 31.1.1977., str. 20.

materijal. Nadalje, mora se osigurati odgovarajuća ravnoteža između korijena, stabljika i listova.

Članak 6.

1. Dokumenti dobavljača iz članka 11. Direktive 92/33/EEZ moraju biti od odgovarajućeg materijala koji nije prethodno korišten te tiskani na barem jednom službenom jeziku Zajednice. Dokumenti moraju sadržavati sljedeće stavke:

- i. oznaku „kakvoća EEZ”;
- ii. oznaku države članice EEZ-a;
- iii. oznaku odgovornog službenog tijela ili njegov prepoznatljivi kod;
- iv. broj registracije ili ovlaštenja;
- v. ime dobavljača;
- vi. pojedinačni serijski, tjedni ili kontrolni broj;
- vii. datum izdavanja dokumenta dobavljača;
- viii. referentni broj sjemena u slučaju mlađih biljaka dobivenih izravno od sjemena koje je stavljen na tržište na temelju Direktive Vijeća 70/458/EEZ⁽¹⁾. Ovaj referentni broj također se mora na zahtjev staviti na raspolaganje odgovornom službenom tijelu;
- ix. uobičajen naziv, ili kada je materijalu priložena biljna putovnica u skladu s Direktivom Komisije 92/105/EEZ⁽²⁾, botanički naziv;
- x. naziv sorte (denominacija). U slučaju podloge, naziv (denominacija) sorte ili njezina oznaka;
- xi. količina;

xii. u slučaju uvoza iz trećih zemalja sukladno članku 16. stavku 2. Direktive 92/33/EEZ, naziv zemlje žetve.

2. U slučaju kada je materijalu priložena biljna putovnica u skladu s Direktivom 92/105/EEZ, biljna putovnica može, ako dobavljač tako želi, predstavljati dokument dobavljača iz stavka 1. Međutim, napomena „kakvoća EEZ-a” i oznaka u pogledu odgovornog službenog tijela na temelju Direktive 92/33/EEZ moraju biti navedeni uz upućivanje na naziv (denominaciju) sorte. U slučaju uvoza iz trećih zemalja na temelju članka 16. stavka 2. Direktive 92/33/EEZ, naziv zemlje žetve mora također biti naveden. Ovaj podatak može se nalaziti na istom dokumentu kao i biljna putovnica, ali mora biti jasno odvojen.

Članak 7.

1. Države članice donose zakone i druge propise potrebne za usklađivanje s ovom Direktivom najkasnije do 31. prosinca 1993. One o tome odmah obavješćuju Komisiju.

Kada države članice usvajaju ove mjere, te mjere prilikom njihove službene objave sađržavaju uputu na ovu Direktivu ili se uz njih navodi takva uputa. Postupak za takvu uputu usvajaju države članice.

2. Države članice Komisiji dostavljaju tekst glavnih odredaba domaćeg prava koji donešu u području na koje se odnosi ova Direktiva.

Članak 8.

Ova Direktiva je upućena državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 2. srpnja 1993.

Za Komisiju

René STEICHEN

Član Komisije

⁽¹⁾ SL L 225, 12.10.1970., str. 7.

⁽²⁾ SL L 4, 8.1.1993., str. 22.

PRILOG

POPIS SPECIFIČNIH ŠTETNIH ORGANIZAMA I BOLESTI KOJE BI MOGLE UTJECATI NA KVALITETU

Rod ili vrsta	Specifični štetni organizmi ili bolesti
— <i>Allium ascalonicum</i>	<p>Insekti, grinje i nematode u svim stadijima razvoja</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Delia</i> spp. — <i>Ditylenchus dipsaci</i> — Thysanoptera, ali posebno <i>Thrips tabaci</i> <p>Gljivice</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Botrytis</i> spp. — <i>Peronospora destructor</i> — <i>Sclerotium cepivorum</i> <p>Virusi i njima slični organizmi</p> <p>Svi, ali posebno Onion yellow dwarf virus</p>
— <i>Allium cepa</i>	<p>Insekti, grinje i nematode u svim stadijima razvoja</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Delia</i> spp. — <i>Ditylenchus dipsaci</i> — <i>Meloidogyne</i> spp. — Thysanoptera, ali posebno <i>Thrips tabaci</i> <p>Bakterije</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Pseudomonas</i> spp. <p>Gljivice</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Botrytis</i> spp. — <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>ceiae</i> — <i>Peronospora destructor</i> — <i>Sclerotium cepivorum</i> <p>Virusi i njima slični organizmi</p> <p>Svi, ali posebno Onion yellow dwarf virus</p>
— <i>Allium fistulosum</i>	<p>Insekti, grinje i nematode u svim stadijima razvoja</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Delia</i> spp. — <i>Ditylenchus dipsaci</i> — Thysanoptera, ali posebno <i>Thrips tabaci</i> <p>Gljivice</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Sclerotium cepivorum</i> <p>Virusi i njima slični organizmi</p> <p>Toate</p>
— <i>Allium porrum</i>	<p>Insekti, grinje i nematode u svim stadijima razvoja</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Delia</i> spp. — <i>Ditylenchus dipsaci</i> — Thysanoptera <p>Bakterije</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Pseudomonas</i> spp.

Rod ili vrsta	Specifični štetni organizmi ili bolesti
— Allium sativum	<p>Gljivice</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Alternaria porri</i> — <i>Fusarium culmorum</i> — <i>Phytophthora porri</i> — <i>Sclerotium cepivorum</i> <p>Virusi i njima slični organizmi</p> <p>Svi, ali posebno Leek yellow stripe virus</p>
— Apium graveolens	<p>Insekti, grinje i nematode u svim stadijima razvoja</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Aceria tulipae</i> — <i>Delia</i> spp. — <i>Ditylenchus dipsaci</i> — Thysanoptera <p>Bakterije</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Pseudomonas fluorescens</i> <p>Gljivice</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Sclerotium cepivorum</i> <p>Virusi i njima slični organizmi</p> <p>Svi, ali posebno Onion yellow dwarf virus</p>
— Asparagus officinalis	<p>Insekti, grinje i nematode u svim stadijima razvoja</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Acidia heraclei</i> — <i>Lygus</i> spp — <i>Psila rosae</i> — Thysanoptera, ali posebno <i>Frankliniella occidentalis</i> <i>Thrips tabaci</i> <p>Bakterije</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i> — <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>apii</i> <p>Gljivice</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>apii</i> — <i>Phoma apiicola</i> — <i>Pythium</i> spp. — <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> — <i>Septoria apiicola</i> <p>Virusi i njima slični organizmi</p> <p>Svi, ali posebno Celery mosaic virus i Cucumber mosaic virus</p>
	<p>Insekti, grinje i nematode u svim stadijima razvoja</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Brachyorynella asparagi</i> — <i>Hypopta caestrum</i> — <i>Platyparea poecyloptera</i> <p>Gljivice</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Fusarium</i> spp. — <i>Rhizoctonia violacea</i> <p>Virusi i njima slični organizmi</p> <p>Svi</p>

Rod ili vrsta	Specifični štetni organizmi ili bolesti
— <i>Beta vulgaris</i>	<p>Insekti, grinje i nematode u svim stadijima razvoja</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Pegomyia betae</i> <p>Gljivice</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Phoma betae</i> <p>Virusi i njima slični organizmi</p> <ul style="list-style-type: none"> Svi, ali posebno Beet necrotic yellow vein virus
— <i>Brassica oleracea</i>	<p>Insekti, grinje i nematode u svim stadijima razvoja</p> <ul style="list-style-type: none"> — Aleyrodidae — Aphididae — <i>Heterodera</i> spp. — Lepidoptera, īn special <i>Pieris brassicae</i> — Thysanoptera, īn special <i>Frankliniella occidentalis</i> <p>Bakterije</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>maculicola</i> — <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> <p>Gljivice</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Alternaria brassicae</i> — <i>Mycosphaerella</i> spp. — <i>Phoma lingam</i> — <i>Plasmodiophora brassicae</i> — <i>Pythium</i> spp. — <i>Rhizoctonia solani</i> <p>Virusi i njima slični organizmi</p> <ul style="list-style-type: none"> Svi, ali posebno Cauliflower mosaic virus, virusu Tospo-virus i Turnip mosaic virus
— <i>Brassica pekinensis</i>	<p>Insekti, grinje i nematode u svim stadijima razvoja</p> <ul style="list-style-type: none"> — Aphididae — Lepidoptera, ali posebno <i>Pieris brassicae</i> <p>Bakterije</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Erwinia carotovora</i> — <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> <p>Gljivice</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Alternaria brassicae</i> — <i>Botrytis cinerea</i> — <i>Mycosphaerella</i> spp. — <i>Phoma lingam</i> — <i>Plasmodiophora brassicae</i> — <i>Sclerotinia</i> spp. <p>Virusi i njima slični organizmi</p> <ul style="list-style-type: none"> Svi, ali posebno tospovirusi
— <i>Capsicum annuum</i>	<p>Insekti, grinje i nematode u svim stadijima razvoja</p> <ul style="list-style-type: none"> — Aleyrodidae — <i>Leptinotarsa decemlineata</i>

Rod ili vrsta	Specifični štetni organizmi ili bolesti
	<ul style="list-style-type: none"> — <i>Ostrinia nubilalis</i> — <i>Phthorimaea operculella</i> — <i>Tetranychidae</i> — Thysanoptera, ali posebno <i>Frankliniella occidentalis</i> <p>Gljivice</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Leveillula taurica</i> — <i>Pyrenopeziza lycopersici</i> — <i>Pythium</i> spp. — <i>Phytophthora capsici</i> — <i>Verticillium albo atrum</i> — <i>Verticillium dahliae</i> <p>Virusi i njima slični organizmi</p> <p>Svi, ali posebno Cucumber mosaic virus, Tomato mosaic virus, Pepper mild mottle virus i Tobacco mosaic virus</p>
— <i>Cichorium endivia</i>	<p>Insekti, grinje i nematode u svim stadijima razvoja</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Aphididae</i> — Thysanoptera, ali posebno <i>Frankliniella occidentalis</i> <p>Gljivice</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Botrytis cinerea</i> — <i>Erysiphe cichoriacearum</i> — <i>Sclerotinia</i> spp. <p>Virusi i njima slični organizmi</p> <p>Svi, ali posebno Beet western yellow virus i Lettuce mosaic virus</p>
— <i>Cichorium intybus</i>	<p>Insekti, grinje i nematode u svim stadijima razvoja</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Aphididae</i> — <i>Napomyza cichorii</i> — <i>Apion assimile</i> <p>Bakterije</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Erwinia carotovora</i> — <i>Erwinia chrysanthemi</i> — <i>Pseudomonas marginalis</i> <p>Gljivice</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Phoma exigua</i> — <i>Phytophthora erythroseptica</i> — <i>Pythium</i> spp. — <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
— <i>Citrullus lanatus</i>	<p>Insekti, grinje i nematode u svim stadijima razvoja</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Aleyrodidae</i> — <i>Aphididae</i> — <i>Meloidogyne</i> spp. — <i>Polyphagotarsonemus latus</i> — <i>Tetranychus</i> spp. — Thysanoptera, ali posebno <i>Frankliniella occidentalis</i>

Rod ili vrsta	Specifični štetni organizmi ili bolesti
	<p>Gljivice</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Colletotrichum lagenarium</i>
— <i>Cucumis melo</i>	<p>Virusi i njima slični organizmi</p> <p>Svi, ali posebno Watermelon mosaic virus 2</p>
	<p>Insekti, grinje i nematode u svim stadijima razvoja</p> <ul style="list-style-type: none"> — Aleyrodidae — Aphididae — Meloidogyne spp. — <i>Polyphagotarsonemus latus</i> — <i>Tetranychus</i> spp. — Thysanoptera, ali posebno <i>Frankliniella occidentalis</i>
	<p>Bakterije</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i>
	<p>Gljivice</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Colletotrichum lagenarium</i> — <i>Fusarium</i> spp. — <i>Pythium</i> spp. — <i>Sphaerotheca fuliginea</i> — <i>Verticillium</i> spp.
	<p>Virusi i njima slični organizmi</p> <p>Svi, ali posebno Cucumber green mottle virus, Cucumber mosaic virus i Squash mosaic virus</p>
— <i>Cucumis sativus</i>	<p>Insekti, grinje i nematode u svim stadijima razvoja</p> <ul style="list-style-type: none"> — Aleyrodidae — Aphididae — <i>Delia platura</i> — Meloidogyne spp. — <i>Polyphagotarsonemus latus</i> — <i>Tetranychus</i> spp. — Thysanoptera, ali posebno <i>Frankliniella occidentalis</i>
	<p>Bakterije</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i>
	<p>Gljivice</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Fusarium</i> spp. — <i>Phytophthora</i> spp. — <i>Pseudoperonospora cubensis</i> — <i>Pythium</i> spp. — <i>Rhizoctonia</i> spp. — <i>Sphaerotheca fuliginea</i> — <i>Verticillium</i> spp.
	<p>Virusi i njima slični organizmi</p> <p>Svi</p>
— <i>Cucurbita maxima</i>	<p>Insekti, grinje i nematode u svim stadijima razvoja</p> <ul style="list-style-type: none"> — Aleyrodidae — Aphididae

Rod ili vrsta	Specifični štetni organizmi ili bolesti
— <i>Cucurbita pepo</i>	<p>— <i>Meloidogyne</i> spp. — <i>Polyphagotarsonemus latus</i> — <i>Tetranychus</i> spp. — Thysanoptera, ali posebno <i>Frankliniella occidentalis</i></p> <p>Virusi i njima slični organizmi Toate</p>
— <i>Cynara cardunculus</i> și <i>Cynara scolymus</i>	<p>Insekti, grinje i nematode u svim stadijima razvoja</p> <ul style="list-style-type: none"> — Aleyrodidae — Aphididae — <i>Meloidogyne</i> spp. — <i>Polyphagotarsonemus latus</i> — <i>Tetranychus</i> spp. — Thysanoptera, ali posebno <i>Frankliniella occidentalis</i> <p>Bakterije</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i> <p>Gljivice</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Fusarium</i> spp. — <i>Sphaerotheca fuliginea</i> — <i>Verticillium</i> spp. <p>Virusi i njima slični organizmi</p> <p>Svi, ali posebno Cucumber mosaic virus, Squash mosaic virus, Zucchini yellow mosaic virus i tospovirusi</p>
— <i>Foeniculum vulgare</i>	<p>Insekti, grinje i nematode u svim stadijima razvoja</p> <ul style="list-style-type: none"> — Aleyrodidae — Aphididae — Thysanoptera <p>Gljivice</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Bremia lactucae</i> — <i>Leveillula taurica</i> f. sp. <i>cynara</i> — <i>Pythium</i> spp. — <i>Rhizoctonia solani</i> — <i>Sclerotium rolfsii</i> — <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> — <i>Verticillium dahliae</i> <p>Virusi i njima slični organizmi</p> <p>Svi</p>
	<p>Insekti, grinje i nematode u svim stadijima razvoja</p> <ul style="list-style-type: none"> — Aleyrodidae — Aphididae — Thysanoptera <p>Bakterije</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i> — <i>Pseudomonas marginalis</i> pv. <i>marginalis</i>

Rod ili vrsta	Specifični štetni organizmi ili bolesti
	<p>Gljivice</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Cercospora foeniculi</i> — <i>Phytophthora syringae</i> — <i>Sclerotinia</i> spp.
<i>Lactuca sativa</i>	<p>Virusi i njima slični organizmi</p> <ul style="list-style-type: none"> — Celery mosaic virus
	<p>Insekti, grinje i nematode u svim stadijima razvoja</p> <ul style="list-style-type: none"> — Aphididae — <i>Meloidogyne</i> spp. — Thysanoptera, ali posebno <i>Frankliniella occidentalis</i>
<i>Lycopersicon lycopersicum</i>	<p>Gljivice</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Botrytis cinerea</i> — <i>Bremia lactucae</i> — <i>Pythium</i> spp. <p>Virusi i njima slični organizmi</p> <p>Svi, ali posebno Lettuce big vein, Lettuce mosaic virus i Lettuce ring necrosis</p>
	<p>Insekti, grinje i nematode u svim stadijima razvoja</p> <ul style="list-style-type: none"> — Aphididae — Aleyrodidae — <i>Hauptidia maroccana</i> — <i>Meloidogyne</i> spp. — <i>Tetranychus</i> spp. — Thysanoptera, ali posebno <i>Frankliniella occidentalis</i> — <i>Vasates lycopersici</i> <p>Bakterije</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i>
	<p>Gljivice</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Alternaria solani</i> — <i>Cladosporium fulvum</i> — <i>Colletotrichum coccoides</i> — <i>Didymella lycopersici</i> — <i>Fusarium oxysporum</i> — <i>Leveillula taurica</i> — <i>Phytophthora nicotianae</i> — <i>Pyrenopeziza lycopersici</i> — <i>Pythium</i> spp. — <i>Rhizoctonia solani</i> — <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> — <i>Verticillium</i> spp. <p>Virusi i njima slični organizmi</p> <p>Svi, ali posebno Cucumber mosaic virus, Potato virus X, Potato virus Y, Tobacco mosaic virus, Tomato mosaic virus i Tomato yellow leaf curl virus</p>
<i>Rheum</i> spp.	<p>Bakterije</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Agrobacterium tumefaciens</i> — <i>Erwinia rhamontici</i>

Rod ili vrsta	Specifični štetni organizmi ili bolesti
— <i>Solanum melongena</i>	<p>Gljivice</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Armillariella mellea</i> — <i>Verticillium</i> spp. <p>Virusi i njima slični organizmi</p> <p>Svi, ali posebno <i>Arabis mosaic virus</i> i <i>Turnip mosaic virus</i></p> <p>Insekti, grinje i nematode u svim stadijima razvoja</p> <ul style="list-style-type: none"> — Aleyrodidae — Aphididae — <i>Hemitarsonemus latus</i> — <i>Leptinotarsa decemlineata</i> — <i>Meloidogyne</i> spp. — Tetranychidae — Thysanoptera, ali posebno <i>Frankliniella occidentalis</i> <p>Gljivice</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Fusarium</i> spp. — <i>Leveillula taurica</i> f. sp. <i>cynara</i> — <i>Rhizoctonia solani</i> — <i>Pythium</i> spp. — <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> — <i>Verticillium</i> spp. <p>Virusi i njima slični organizmi</p> <p>Svi, ali posebno <i>Cucumber mosaic virus</i>, <i>Eggplant mosaic virus</i>, <i>Potato virus Y</i> i <i>Tobacco mosaic virus</i></p>