

Latvija

Published on Syngenta (<https://www.syngenta.lv>)

[Home](#) > Vibrance Pro

Vibrance Pro



Vibrance Pro

Pievienots:

27.07.2019

Kodne

Reģistrācijas Nr.:

0631

[VIBRANCE ģimenes kodnes ar darbīgo vielu sedaksānu, tiek ražotas, turpinot Maxim tradīcijas. Uzziniet vairāk par jauno ģimenes kodņu īpašībām un iedarbību šeit.](#)

Darbīgās vielas:

25 g/l

sedaksāns

25 g/l

fludioksonils

20 g/l

tritikonazols

Ķīmiskā klase:

pirazol-4-karboksamīds

fenilpirols

triazoli

Preparatīvā forma:

suspensijas koncentrāts

Vibrance Pro sastāvā esošā darbīgā viela sedaksāns ir pirazolu-karboksamīdu grupas plaša spektra fungicīds, kas raksturojas kā sukcināta-dehidrogenāzes inhibitora (SDHI) ar kompleksu iedarbību. Sukcināta dehidrogenāzes aktivitāte ir nozīmīgs posms mitohondriju trikarboksilskābes ciklā, kura laikā šūnās tiek ražota enerģija. Sedaksāns bloķē šī cikla darbību, radot galvenās šūnu enerģijas apgādes sistēmas sabrukumu. Sedaksāns ir sistēmas iedarbības fungicīds, kas pārvietojas ar iztvaikošanas ūdens plūsmu ksilēmā (ksilēma mobilitāte), bet neuzrāda floēma mobilitāti. Sedaksāns ir ļoti efektīvs pret Ascomycetes un Oomycetes klases patogēniem.

Fludioksonils ir fenilpirolu grupas plaša spektra pieskares fungicīds ar ilgstošu iedarbības laiku. Preparāta iedarbībā tiek traucēta enzīmu proteīnu kināze, kas ir galvenais enzīmu fosforilēšanās katalizators glicerola sintēzē. Osmotiskā aktivitāte sēņu šūnu membrānās tiek traucēta, kā rezultātā tiek ietekmēta ūdens uzņemšana šūnās un šūnu veidošanās. Tas kavē sēņu sporu dīgšanu un micēlija

augšanu. Fludioksonils nodrošina plaša spektra iedarbību pret Ascomycetes un Basidiomycetes klases patogēniem.

Tritikonazols ir triazolu grupas fungicīds, kas raksturojas kā demetilācijas inhibitors (DMI). DMI fungicīdi aptur sēnes augšanu, iejaucoties sterolu biosintēzē šūnu membrānās. Triazoli ir sistēmas iedarbības, kam raksturīga ātra uzņemšana un laba akropetālā pārvietošanās pa ksilēmu, kas nodrošina labu vielas izplatīšanos audos. Tritikonazols nodrošina aizsardzību pret plašu sēklās un augsnē esošo slimību spektru un ir daļēji efektīvs pret melnplaukām (*Ustilago* spp.).

Pieskares un sistēmas iedarbības fungicīds ziemas kviešu, speltas kviešu, ziemas miežu, ziemas tritikāles, rudzu, vasaras kviešu, vasaras miežu, vasaras tritikāles un auzu sēklas materiāla kodināšanai.

Product CP: Tabs

- [Reģistrācijas](#)
- [DROŠĪBAS APZĪMĒJUMI](#)
- [LIETOŠANA UN GLABĀŠANA](#)
- [PIRMĀ PALĪDZĪBA](#)

[Reģistrācijas](#)

[Vibrance Pro Auzas](#)

Auzas

Auzu putošā melnplauka (*Ustilago segetum* var. *avenae*)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidrums patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Sakņu un dīgstu puves (*Fusarium* spp.)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidruma patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Vibrance Pro Rudzi

Rudzi

Rudzu stiebru melnplauka (*Urocystis occulta*)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidruma patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Sakņu un dīgstu puves (*Fusarium spp.*)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidruma patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Sārtais sniega pelējums (*Monographella nivalis*)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidruma patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Vibrance Pro Speltas kvieši

Speltas kvieši

Kviešu cietā melnplauka (*Tilletia caries*)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidruma patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Kviešu plēkšņu plankumainība (*Septoria nodorum*)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidruma patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Kviešu putošā melnplauka (*Ustilago segetum* var. *tritici*)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidruma patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Rizoktonija (*Rhizoctonia* spp.)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidruma patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Sakņu un dīgstu puves (*Fusarium* spp.)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidruma patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Sārtais sniega pelējums (*Monographella nivalis*)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidrums patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Vibrance Pro Vasaras kvieši

Vasaras kvieši

Kviešu cietā melnplauka (*Tilletia caries*)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidrums patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Kviešu plēkšņu plankumainība (*Septoria nodorum*)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidrums patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Kviešu putošā melnplauka (*Ustilago segetum* var. *tritici*)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidrums patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Rizoktonija ((*Rhizoctonia* spp.))

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidruma patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Sakņu un dīgstu puves (*Fusarium spp.*)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidruma patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Vibrance Pro Vasaras mieži

Vasaras mieži

Miežu cietā melnplauka (*Ustilago segetum var. hordei*)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidruma patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Miežu lapu brūnsvītrainība (*Pyrenophora graminea*)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidruma patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Miežu putošā melnplauka (*Ustilago segetum var. nuda*)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidruma patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad

sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Sakņu un dīgstu puves (**Fusarium spp.**)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidrums patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Vibrance Pro Ziemas kvieši

Ziemas kvieši

Kviešu cietā melnplauka (**Tilletia caries**)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidrums patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Kviešu plēkšņu plankumainība (**Septoria nodorum**)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidrums patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Kviešu putošā melnplauka (**Ustilago segetum var. tritici**)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidrums patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Rizoktonija ((Rhizoctonia spp.))

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidruma patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Sakņu un dīgstu puves (Fusarium spp.)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidruma patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Sārtais sniega pelējums (Monographella nivalis)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidruma patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Vibrance Pro Ziemas mieži

Ziemas mieži

Miežu cietā melnplauka (Ustilago segetum var. hordei)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidruma patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Miežu lapu brūnsvītrainība (Pyrenophora graminea)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidruma patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Miežu putošā melnplauka (*Ustilago segetum* var. *nuda*)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidruma patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Pelēkais sniega pelējums (*Typhula graminea*)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidruma patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Sakņu un dīgstu puves (*Fusarium* spp.)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidruma patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Sārtais sniega pelējums (*Monographella nivalis*)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidruma patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Vibrance Pro Ziemas tritikāle

Ziemas tritikāle

Kviešu cietā melnplauka (*Tilletia caries*)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidruma patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Kviešu plēkšņu plankumainība (*Septoria nodorum*)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidruma patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Sakņu un dīgstu puves (*Fusarium spp.*)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidruma patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

Sārtais sniega pelējums (*Monographella nivalis*)

Deva

1,5-2,0 l/t (ieteicamais darba šķidruma patēriņš 5,5-10,0 l/t)

Apstrādes laiks: Kodināt sēklas pirms sējas. Lielākās devas lietojamas gadījumos, kad sēklas ir stipri inficētas ar patogēniem, vai gadījumos, kad sēklas materiālam paredzēto graudu novākšanas laikā bijuši nelabvēlīgi laika apstākļi.

DROŠĪBAS APZĪMĒJUMI

Bīstamības piktogrammas



GHS07 + GHS09 + GHS08

Signālvārds

Uzmanību

Satur

• Satur 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one.

Bīstamības apzīmējumi

- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
- H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
- P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes.
- P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
- P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību.
- P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.
- P501 Atbrīvojies no satura/iepakojuma, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
- SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.
- Spe5 Lai aizsargātu putnus/savvaļas zīdītājus, kodinātās sēklas pilnībā iestrādāt augsnē. Nodrošināt kodināto sēklu pilnīgu iestrādi augsnē arī kultūraugu rindu galos.
- SPe6 Lai aizsargātu putnus/savvaļas zīdītājus, savākt izbirušo kodināto sēklu.

Drošības apzīmējumi

• Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēkēt, darbojoties ar vielu. Preparātu uzglabājot, transportējot un pielietojot, jāievēro visi uzglabāšanas, lietošanas, vides aizsardzības, darba drošības un personiskās higiēnas noteikumi. Kodināšana jāveic labi ventilējamās telpās. Izvairīties no preparāta nokļūšanas acīs, uz ādas vai drēbēm. Pirms ēšanas, dzeršanas vai smēķēšanas rūpīgi jānomazgā seja un rokas. Darba vietā jābūt pieejamām ziepēm un tīram ūdenim.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

• Kodināšanas laikā un strādājot ar kodinātām sēklām, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargtērps, aizsargbrilles, respirators, galvassega, ķīmiski necaurlaidīgi cimdi un slēgti gumijas apavi. Pēc darba visi individuālie aizsardzības līdzekļi jānotīra un jānomazgā. Pēc darba apmainīt apģērbu.

LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

Kodinātu sēklu uzglabāšana un sēšana

Kodinātas sēklas nedrīkst lietot pārstrādei pārtikā vai izbarot lopiem. Tās jāglabā tikai skaidri marķētos maisos, atsevišķi no lopbarības un pārtikas. Neizsētās kodinātās sēklas jāuzglabā vēsā, labi

ventilējamā, dzīvniekiem un bērniem nepieejamā vietā. Ja kodinātā sēkla tiek glabāta līdz nākošai sezonai, nepieciešams pārbaudīt tās dīdžību.

Tukšais iepakojums

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to tūlīt izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni izmantot darba šķidrums pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Kultūraugu izturība

Lietojot saskaņā ar rekomendācijām, nav novērojams fitotoksiskums. Nekodiniet sēklas materiālu, ja graudu mitrums ir virs 16%, tie ir dīguši, šķelti vai kodināti ar citu preparātu.

Drošība putniem/savvaļas zīdītājiem

Lai Vibrance Pro lietojums graudaugu sēklas apstrādē būtu drošs putniem/savvaļas zīdītājiem, ir jāievēro šādi drošības pasākumi putnu/savvaļas zīdītāju aizsardzībai:

- lai aizsargātu putnus/savvaļas zīdītājus, apstrādātās sēklas pilnībā iestrādāt augsnē;
- nodrošināt pilnīgu sēklu iestrādi augsnē arī kultūrauga rindu galos;
- nekavējoties savākt izbirušās sēklas.

Kodināmās iekārtas un tehnoloģija

Vibrance Pro var lietot nepārtrauktās plūsmas un porciju tipa sēklu kodināšanas iekārtās, kurās preparāts tiek izsmidzināts caur sprauslām tieši uz sēklām vai arī izsmidzināts uz rotējošā diska sajaukšanas kamerā. Ar Vibrance Pro kodinātās sēklas var birt savādāk nekā nekodinātas, tāpēc sējmašīna jāneregulē kodinātām sēklām.

Ja sēklu mitrums pārsniedz 16 %, tas var ietekmēt dīdžību, tāpēc šādas sēklas pēc apstrādes jāizsēj nekavējoties, bez uzglabāšanas. Kodinātu sēklas materiālu var uzglabāt līdz nākošajai sezonai tikai tad, ja tā mitrums ir 13-14 % robežās.

Darba šķidruma sagatavošana

Sēklu kodināšanai pagatavo preparāta suspensiju ūdenī pēc aprēķina:

4 - 8 l ūdens + 1,5 - 2 litri Vibrance Pro / 1 t sēklas = 5,5 - 10 litri suspensijas / 1 t sēklu kodināšanai.

Suspensijai ir pilnībā jāpārklāj sēklas, tāpēc nepieciešamības gadījumā (īpaši, ja sēklas ir maza izmēra) ūdens daudzums ir jāpalielina. Kodni var lietot arī bez atšķaidīšanas ar ūdeni, tikai jāizvēlas speciālas iekārtas, kas garantē pilnīgu sēklu apstrādi.

Kodināšanas tvertnē iepilda ½ no paredzētā ūdens. Preparātu labi sakrata iepakojumā un paredzēto daudzumu ielej tvertnē. Rūpīgi samaisa un pievieno atlikušo ūdens daudzumu. Maisīšanu turpina arī kodināšanas laikā. Sagatavotais darba šķidrums jāizlieto 24 stundu laikā.

Rezistences veidošanās riska ierobežošana

Vibrance Pro sastāvā esošais fludioksonils (fenilpirolu grupas fungicīds ar nesistēmisku iedarbību) ir iegūts no dabiskas vielas pirolnitrīna, un pēc iedarbības veida ir iekļauts FRAC grupā E2. Fenilpiroliem krusteniskā rezistence ar citām fungicīdu klasēm neveidojas un tie ir klasificēti kā fungicīdi ar zemu līdz vidēju rezistences veidošanās risku (FRAC kods 12).

Sedaksāns ir spēcīgs patogēno sēņu enzīmu sukcināta dehidrogenāzes blokators un iekļauts FRAC 7.grupā (pirazolu-karboksamīdu fungicīdi, kas bloķē elpošanas kompleksu II). Tā rezistences veidošanās risks ir novērtēts kā vidējs līdz augsts.

Tritikonazols ir triazolu grupas fungicīds, kas darbojas kā demetilācijas inhibitors (DMI) un ir iekļauts FRAC grupā G1. DMI krusteniskā rezistence ar citām fungicīdu klasēm neveidojas un to rezistences veidošanās risks ir novērtēts kā vidējs (FRAC kods 3).

Lai novērstu rezistences veidošanos, jāpielieto integrētā saimniekošanas prakse, kā arī ieteicams izvairīties no kultūraugu audzēšanas monokultūrā. Ja sēklu kodināšanai ir izmantots fludioksonils, nav ieteicams ar to veikt tālāku kultūraugu apstrādi sezonas laikā.

Kodinātu sēklu uzglabāšana un sēšana

Kodinātas sēklas nedrīkst lietot pārstrādei pārtikā vai izbarot lopiem. Tās jāglabā tikai skaidri marķētos maisos, atsevišķi no lopbarības un pārtikas. Neizsētās kodinātās sēklas jāuzglabā vēsā, labi ventilējamā, dzīvniekiem un bērniem nepieejamā vietā. Ja kodinātā sēkla tiek glabāta līdz nākošai sezonai, nepieciešams pārbaudīt tās dīdzību.

Šķidruma izšķīdināšanās vai noplūde

Stipri saindētu augsnes slāni vai izlijušu preparātu var savākt, to apberot ar smiltīm, zāģu skaidām vai augsni, tad ar ķīmikāliju piesūkušos materiālu savāc, ievieto speciāli marķētā konteinerā un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

Vides aizsardzības prasības

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu, izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

Uzglabāšana

Preparātu uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā, sausā, tumšā, labi ventilējamā pesticīdu noliktavā. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +30°C. Nekraut augstāk par 2 m, lai nesabojātu iepakojumu.

Derīguma termiņš

2 gadi no izgatavošanas datuma, neatvērtā, oriģinālā iepakojumā.

PIRMĀ PALĪDZĪBA

- Ja augu aizsardzības līdzeklis nokļuvis uz ādas, nekavējoties mazgāt to tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes.
Ja augu aizsardzības līdzeklis nokļuvis acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes.
Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.
Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk gremošanas sistēmā, izdzeriet 100 ml ūdens. Neizraisīt vemšanu, bet cietušo nogādāt ārstniecības iestādē. Speciāls antidots nav zināms, pielietot simptomātisko terapiju.
Jebkurā gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Saindēšanās informācijas centra tālrunis: 67042473.
