

Adexar®

Sistēmas iedarbības fungicīds graudaugu slimību ierobežošanai ziemas un vasaras kviešu, ziemas un vasaras miežu, rudzu, tritikāles un auzu sējumos

Reģistrācijas Nr.	0404
Reģistrācijas klase:	2.
Darbīgās vielas:	fluksapiroksāds 62,5 g/l epoksikonazols 62,5 g/l
Formulācija:	emulsijas koncentrāts
Iepakojums:	10 l

Preparāta apraksts

Adexar ir inovatīvs graudaugu fungicīds, ar ilgstošu aizsargājošu un ārstējošu iedarbību uz nozīmīgākajām graudaugu slimībām. Papildus slimību ierobežošanai, Adexar pozitīvi stimulē fizioloģiskos procesus augā, mazina auga stresu no nelabvēlīgiem laikapstākļiem, veicina mēslojuma izmantošanu. Rezultātā iegūtā raža un tās kvalitāte ir augstāka. Pateicoties Adexar formulācijai, tam ir elastīgi lietošanas termiņi.

Adexar satur divas darbīgās vielas: epoksikonazolu un fluksapiroksādu (Xemium).

Fluksapiroksāds (Xemium) pieder darbīgo vielu grupai – karboksamīdi. Fluksapiroksāds apvieno unikālu mobilitāti ar ārkārtīgi lielu aktivitāti augā, nodrošinot ilgstošu profilaktisku un ārstējošu iedarbību. Salīdzinot ar citiem fungicīdiem,

fluksapiroksāds nodrošina ilgstošāku augu aizsardzību pret slimībām. Arī vēlās slimību attīstības stadijās fluksapiroksāds nodrošina labu ārstējošo efektu, līdz ar to lietošanas laiks ir elastīgāks. Fluksapiroksāds efektīvi ierobežo nozīmīgākās graudaugu slimības – septoriozes, rūsas, dzeltenplankumainību, tīkplankumainību, ramulāriju, kā arī samazina fizioloģisko plankumu izplatību miežos. Fluksapiroksādam ir pozitīva ietekme uz fizioloģiskajiem procesiem augā.

Epoksikonazols ir plaša spektra fungicīds ar ārstējošu un aizsargājošu iedarbību uz nozīmīgākajām graudaugu slimībām.

Epoksikonazols efektīvi ierobežo septoriozes, dzeltenplankumainību, gredzenplankumainību, tīkplankumainību, rūsas, graudzāļu milttrasu.

Lietošana

Adexar ir jauns un ļoti efektīvs fungicīds ar plašu iedarbības spektru un elastīgu lietošanas laiku. Intensīvā ražošanā, lai sasniegtu maksimālu ražību un ekonomisku efektivitāti, ieteicams veikt divas fungicīdu apstrādes. Pirmā apstrāde (T1) tiek veikta stiebrošanas fāzē, otrā apstrāde (T2) tiek veikta no 39. līdz 61. AS un ir svarīgākā, jo nodrošina karoglapas un vārpas aizsardzību. Karoglapa un vārpa kopā veido līdz 60% no ražas, tādēļ ir ļoti svarīgi nodrošināt efektīvu aizsardzību pret slimībām. Lai gan Adexar piemīt ļoti spēcīgas ārstējošas īpašības, apstrādi ieteicams veikt profilaktiski vai parādoties slimību pirmajām pazīmēm. Lielāko devu izvēlas gadījumos, kad slimību izplatības pakāpe ir augsta, laikapstākļi veicina to attīstību, šķirne ieņēmīga pret graudaugu slimībām.

Ziemas kviešu, vasaras kviešu un tritikāles sējumos Adexar ir efektīvs pret:

kviešu lapu pelēkplankumainību (*Septoria tritici*),
kviešu plēkšņu plankumainību (*Septoria nodorum*),
kviešu lapu dzeltenplankumainību (*Drechslera tritici-repentis*),
brūno rūsū (*Puccinia recondita*),
dzelteno rūsū (*Puccinia striiformis*),
stiebru lūšanu (*Pseudocercospora herpotrichoides*),
graudzāļu milttrasu (*Blumeria graminis*).

Deva vienreizējas apstrādes gadījumā: **1,0 –2,0 l/ha**, lietot profilaktiski vai parādoties slimību pazīmēm, sākot no graudaugu cerošanas fāzes vidus līdz ziedēšanas fāzes beigām (AS 25–69). Lietojot Adexar stiebrošanas fāzes sākumā (AS 30–32), tiks daļēji ierobežota stiebru lūšana.

Augstražīgos sējumos parasti veic divas apstrādes ar dalīto devu paņēmieni.

Pirmajai apstrādei (T1) stiebrošanas stadijā (AS 30–37) iesakām lietot fungicīdus Capalo 1,0 l/ha vai Allegro Super 0,75 l/ha.

Otrā apstrāde (T2) ir galvenā, jo nodrošina karoglapas un vārpas aizsardzību.

To iesakām veikt ar **Adexar devu 1,0 l/ha** no karoglapas stadijas līdz ziedēšanas fāzei (AS 39–61).

Vēlams, lai intervāls starp pirmo un otro apstrādi nav garāks par 3 nedēļām (20–24 dienas).

Ziemas miežu un vasaras miežu sējumos Adexar ir efektīvs pret:

miežu lapu tīklplankumainību (*Pyrenophora teres*),
stiebrzāļu gredzenplankumainību (*Rhynchosporium secalis*),
miežu pundurrūsū (*Puccinia hordei*),
ramulāriju (*Ramularia collo-cygni*),
graudzāļu milttrasu (*Blumeria graminis*).

Deva: 1,0–2,0 l/ha, lietot profilaktiski vai parādoties slimību pazīmēm, sākot no graudaugu cerošanas vidus (AS 25) līdz vārpošanas fāzes beigām (AS 59). Ramulārijas ierobežošanai apstrāde veicama no 39. līdz 59. attīstības stadijai.

Dalītā apstrāde: Agrīnas un/vai stipras tīklplankumainības vai gredzenplankumainības gadījumā iesakām lietot dalīto apstrādi – **Adexar 1,0 l/ha**, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, un atkārtoti pēc 3 nedēļām ar Adexar 1,0 l/ha vai citu fungicīdu.

Rudzu sējumos Adexar ir efektīvs pret:

stiebrzāļu gredzenplankumainību (*Rhynchosporium secalis*),
 brūno rūs (*Puccinia recondita*),
 dzelteno rūs (*Puccinia striiformis*),
 graudzāļu miltrasu (*Blumeria graminis*).

Deva vienreizējas apstrādes gadījumā: **Adexar 1,0–2,0 l/ha**, lietot profilaktiski vai parādoties slimību pazīmēm, sākot no graudaugu cerošanas vidus (AS 25) līdz ziedēšanas fāzes sākumam (AS 61).

Intensīvos rudzu sējumos var būt nepieciešama divreizēja fungicīdu lietošana ar dalītām devām, taču vairumā gadījumu mērenas slimību izplatības gadījumā viena apstrāde ar Adexar 1,0 l/ha pa karoglapu (AS 37–47) ir pietiekoša izplatītāko slimību ierobežošanai šajā kultūrā.

Auzu sējumos Adexar ir efektīvs pret:

auzu vainagrūs (*Puccinia coronata*),
 graudzāļu miltrasu (*Blumeria graminis*).

Deva: 1,0–2,0 l/ha, lietot profilaktiski vai parādoties slimību pazīmēm, sākot no graudaugu cerošanas fāzes vidus līdz ziedēšanas beigām (AS 25–69).

Maksimālais apstrāžu skaits sezonā: 2 reizes.

Nogaidīšanas laiks: pēdējā apstrāde veicama ne mazāk kā 35 dienas pirms ražas novākšanas.

Bezlietus periods: 1 stunda. Pētījumi liecina, ka optimālos apstākļos Adexar efektivitāte uz slimību ierobežošanu nemazinās arī pie īsāka bezlietus perioda.

Ieteicamais darba šķidruma patēriņš: 100–200 l/ha.

Lai sasniegtu maksimālo slimību ierobežošanas efektivitāti, ir ļoti svarīgi vienmērīgi noklāt augus ar darba šķidrumu, lietot smidzināšanas apstākļiem atbilstošu tehniku un darba šķidruma devas.

Piezīme: Nepieļaut nokļūšanu uz blakus kultūrām! Adexar var izsaukt bojājumus divdīgļlapju augiem.

Tvertnes maisījumi: Adexar var lietot tvertnes maisījumos ar herbicīdiem, insekticīdiem, fungicīdiem, mikroelementiem, augu augšanas regulatoriem, ja saskaņā preparātu lietošanas optimālā termiņi. Pirms tvertnes maisījumu gatavošanas, izlasiet visu maisījuma partneru lietošanas norādījumus!

Atsevišķos gadījumos ūdens kvalitātes un temperatūras mijiedarbības ietekmē ir novērota nosēdumu vai želejas veidošanās, kas rada filtru vai sprauslu aizsērēšanu.

Rezistences riska ierobežošana: Adexar jaunā darbīgā viela pieder C2 SDHI darbīgo vielu grupai pirazol-karboksamīdi, un atbilst FRAC* kodam 7. Atsevišķām sēņu sugām ir novērota rezistence pret karboksamīdiem un tādējādi nepieciešams ievērot FRAC* SDHI Rezistences riska ierobežošanas norādījumus. Otra Adexar darbīgā viela – epoksikonazols ir G1 DMI fungicīds, pieder triazolu grupai, kas atbilst FRAC* kodam 3.

Konsultāciju iegūšanai graudaugu fungicīdu rezistences jautājumā, vēršieties pie augu aizsardzības speciālista vai iepazīstieties ar informāciju FRAC* mājaslapā (www.frac.info).

* FRAC = Fungicide Resistance Action Committee

Uzmanību!

H302, H317, H319, H351, H360 Df, H410, EUH401, P201, P261, P280f, P301+P312, P302+P352, P305+P351+P338, P308+P313, P330, P333+P313, P363, P391, P501, SP1, SPe3**