

Efilor[®] Efilors

Aizsargājošs sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas un vasaras rapša sējumos

Reģistrācijas Nr.	0372
Reģistrācijas klase:	2.
Darbīgās vielas:	boskalīds 133 g/l, metkonazols 60 g/l
Formulācija:	Suspensijas koncentrāts
Iepakojums:	5 l

Preparāta apraksts

Efilor ir jauna fungicīda formulācija lietošanai rapšu sējumos, kas satur divas darbīgās vielas – boskalīdu un metkonazolu.

Boskalīdam piemīt sistēmiska un translamināra iedarbība, pēc iekļūšanas augā caur lapu virsmu darbīgā viela pārvietojas akropetāli (virzienā uz augšu). Optimāls laiks nozīmīgāko rapša slimību: baltās puves (*Sclerotinia sclerotiorum*), krustziežu stublāju puves (*Leptosphaeria maculans*) un krustziežu sausplankumainības (*Alternaria*

brassicae) ierobežošanai ir aizsargājoša (profilaktiska) apstrāde.

Metkonazols ir plaša spektra fungicīds ar ārstējošu un aizsargājošu iedarbību uz virkni rapšu slimību ierosinātāju - *Alternaria brassicae*, *Sclerotinia sclerotiorum*, *Peronospora brassicae*, *Phoma lingam* un *Botrytis cinerea*.

Metkonazolam ir lokāli sistēmiska iedarbība un tas pārvietojas augos virzienā uz augšu.

Lietošana

Ziemas un vasaras rapša sējumos Efilor lieto sekojošu slimību ierobežošanai:

krustziežu sausplankumainība (*Alternaria brassicae*),
krustziežu stublāju puve (*Leptosphaeria maculans*, *syn. Phoma lingam*),
baltā puve (*Sclerotinia sclerotiorum*).

Smidzināšana pret balto puvi (*Sclerotinia sclerotiorum*) veicama profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos no agras ziedēšanas stadijas līdz rapša ziedēšanas fāzes vidum, kad sāk nobirt pirmās ziedlapiņas (AS 63 - 65). Pret krustziežu sausplankumainību un krustziežu stublāju puvi Efilor, smidzināt profilaktiski vai parādoties slimības pirmajām pazīmēm no 7 lapu stadijas līdz pilnas ziedēšanas stadijai, sākoties ziedlapiņu nobīršanai (AS 17 - 65).

Devu: 0,7 – 1,0 l/ha.

Smidzinot pret krustziežu stublāju puvi (*Phoma lingam*) lietot devu 1,0 l/ha.

Maksimālais apstrāžu skaits sezonā: 1 reize.

Nogaidīšanas laiks: 42 dienas.

Bezlietus periods : 1 stunda

Ieteicamais darba šķidrums patēriņš: 200 - 400 l/ha. Sabiezinātos sējumos lietot atbilstošu darba šķidruma daudzumu uz hektāru, lai nodrošinātu pilnīgāku ziedu, lapu vai stublāju noklāšanu ar fungicīdu.

Piezīme:

Eflor ar devu 0,7 - 1,0 l/ha var lietot, samazinot darba šķidruma daudzumu līdz 100 l/ha, taču šī apjoma efektivitāte nav vērtēta. Tādēļ 100 l/ha darba šķidruma izmantošanas bioloģiskā efektivitāte ir paša lietotāja atbildība.

Tvertnes maisījumi: Eflor var jaukt tvertnes maisījumos ar insekticīdu Fastac 50 SC, kā arī lapu mēslojumu, piemēram, Nutribor¹ SP, ja saskan preparātu lietošanas termiņi. Ja maisīšanas laikā tvertnē veidojas putas, izmantot pretputošanas vielas.

Uzmanību! Lai aizsargātu bites, nelietot tvertnes maisījumu ar Fastac 50 SC rapša vai tīrumā esošo nezāļu ziedēšanas stadijā.

Rezistences riska ierobežošana

Galveno rapšu slimību izplatības riska izvērtējums norāda uz zemu vai vidēju rezistences veidošanās risku. Eflor ir lietojams profilaktiski, saskaņā ar marķējumā minētajām lietošanas rekomendācijām, un kā neatņemama smidzināšanas programmas daļa, kurā iekļauti fungicīdi no dažādām darbīgo vielu grupām.

Eflor satur boskalīdu, kurš pieder SDHI (karboksamīdi) fungicīdu grupai, un metkonazolu, kas pieder DMI (demetilācijas inhibitori) grupai. Nav liecību par tīrums konstatētiem *Sclerotinia sclerotiorum*, *Alternaria brassicae* vai *Phoma lingam* sēnīšu celmiem, kas ir rezistenti pret SDHI vai DMI grupas fungicīdiem rapšu sējumos. Šobrīd ir pierādījumi par krustenisko rezistenci starp boskalīdu un citiem SDHI grupas fungicīdiem, bet krusteniskā rezistence nav novērota ar fungicīdiem no citām darbīgo vielu grupām. Krusteniskā rezistence nepastāv vai nav korelācijas jutībā starp triazolēm un vielām ar citiem iedarbības mehānismiem.

¹ reģistrēta COMPO GmbH&Co tirdzniecības zīme

Kaitīgs (Xn)

R52/53, R63

S2, S13, S20/21, S35, S36/37, S46, S57*

Lai nepakļautu riskam cilvēkus un vidi, izpildīt lietošanas instrukcijas prasības.