

# Mirage<sup>®</sup> 45 ECNA

Širokospektrální fungicid s lokálně systémovým účinkem ve formě emulgovatelného koncentrátu s protektivními a eradikativními účinky určený k ochraně obilnin proti chorobám pat stébel, chorobám listů, klasů a k moření okrasných rostlin proti fuzariózám.



Přímý zásah chorob pat stébel

## Výhody použití

- ▲ Lokálně systémový účinek
- ▲ Prochloraz zůstává na povrchu listu - „dezinfikuje“, růstem rostliny se nezředuje - v místech dopadu (na patách stébel) tak déle působí
- ▲ Vyniká zejména proti chorobám pat stébel, fuzariózám, braničnatkám a listovým chorobám ječmene
- ▲ Příznivý poměr ceny k účinku
- ▲ Vysoká aktivita proti fuzariózám v klase, snižuje obsah DON v zru
- ▲ Specialista na pravý stéblolam R typu (až 75% výskyt v ČR)

## Působení

Prochloraz je širokospektrální fungicidní účinná látka s lokálně systémovým účinkem, tzn. že proniká do rostlinných pletiv, avšak do neošetřených částí rostlin není rozváděna. Patří do skupiny vícečetných inhibitorů biosyntézy ergosterolu

patogenních hub. Přípravek účinkuje preventivně a eradikativně.

Mirage<sup>®</sup> 45 ECNA účinkuje proti širokému spektru houbových chorob obilnin jako např. komplexu chorob způsobujících stéblolam (*Pseudocercospora herpotrichoides*, *Fusarium* spp., *Rhizoctonia* a další), braničnatka plevová (*Septoria nodorum*, anam. *Leptosphaeria nodorum*), braničnatka pšeničná (*Septoria tritici*, anam. *Mycosphaerella graminicola*), komplexu chorob klasů včetně černí (*Cladosporium* spp.), alternáriové skvrnitosti (*Alternaria* spp.), klasovým fuzariózám (*Fusarium* spp.), rynchosporiové skvrnitosti (*Rhynchosporium secalis*), hnědé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*) a dalších.



## Účinná látka:

450 g/l prochloraz

## Formulace:

emulgovatelný koncentrát

## Balení:

5 l HDPE kanistr

## Dávka vody:

200–400 l/ha



Lokálně systémový fungicid **Mirage<sup>®</sup> 45 ECNA** dlouhodobě dezinfikuje místo dopadu účinné látky bez jeho následného ředění. V obilninách spolehlivě kontroluje choroby pat stébel včetně obávaného R typu pravého stéblolamu. Vykazuje vysokou aktivitu proti fuzariózám v klase. Snižuje obsah DON v zru.

### Návod k použití, registrace:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL	Poznámka
Pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale, žito	stéb lolam	1,0 l/ha	35	od: 30 BBCH, do: 32 BBCH
Pšenice	braničnatka plevová	1,0 l/ha	35	od: 30 BBCH, do: 39 BBCH
Ječmen	hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost ječmene	1,0 l/ha	35	od: 30 BBCH, do: 39 BBCH

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní.

Použit maximálně 1x v průběhu jedné vegetační sezóny, ošetřenou slámu nelze zkrmovat! Opakované použití přípravků z této skupiny (inhibitory biosyntézy ergosterolu skupiny I) podporuje vznik rezistence vůči nim. Přípravek je pro zvěř nebezpečný.

Plodina	Zákaz, omezení
Pšenice, ječmen, žito, tritikale	zákaz zkrmování přežvýkavcům kromě skotu, ječnou slámu nezkrmovat žádnému z přežvýkavců

## Termín aplikace

### Ozimé obilniny - choroby ze skupiny stéb lolamu

Mirage® 45 ECNA ničí R/W typy stéb lolamu (*Pseudocercospora herpotrichoides*) včetně izolátů rezistentních k benzimidazolovým fungicidům. Cross rezistence mezi benzimidazoly a prochlorazem dosud nebyla zaznamenána. Ošetření provádějte při prvních příznacích, obvykle ve fázi BBCH 30–32.

### Pšenice - septoriózy

Ošetření provádějte ve fázi BBCH 30–39. Mirage® 45 ECNA ničí současně také další choroby klasů, jako jsou *Cladosporium* spp. a *Fusarium* spp.

### Ječmen - listové skvrnitosti

Ošetřujte v době výskytu uvedených chorob, obvykle ve fázi BBCH 30–39).

## Mísitelnost

Přípravek Mirage® 45 ECNA je mísitelný s většinou běžně používaných herbicidů (včetně fenoxykyselin), insekticidů, fungicidů a s kapalným hnojivem DAM 390. Základním předpokladem pro kombinace je shoda optimálních aplikačních termínů pro Mirage® 45 ECNA a druhý přípravek. Při aplikaci směsi doporučujeme nepoužívat dolní hranici dávkování vody a během aplikace udržovat míchací zařízení v chodu. Doporučujeme předem provést zkoušku mísitelnosti obou přípravků v příslušné koncentraci s použitím místní vody. Je potřeba zabránit použití přípravku Mirage® 45 ECNA s dalšími pesticidy a nebo s DAM 390 při ošetřování porostů oslabených suchem, přemokřením, mrazem, krupobitím nebo škůdci.

## Tank mix s Velocity®

Do postřiku doporučujeme přidat akcelerátor systémových fungicidů Velocity® v dávce 0,25 l/ha, který aktivně pomůže vtáhnout účinnou látku do rostlinných pletiv, čímž zajistí prokazatelně vyšší účinnost zásahu proti chorobám. Velocity® prokazatelně zvyšuje výnos v obilninách v průměru o dalších 5 %.

## Mirage® + Leander®

Velmi vhodnou a nápaditou je kombinace používaná v pšenících na jaře jako první, zejména v situacích, kdy potřebujeme po přezimování porost „ozdravit“ od přeživších infekcí chorob pat stébel a již začínajícího výskytu padlí. Doporučujeme pak dávku: Mirage® + Leander® 0,7 + 0,4 l/ha.