

Artea® 330 EC



Fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu určený k ochraně pšenice a ječmene proti houbovým chorobám.

Účinná látka: 80 g/l cyproconazole, 250 g/l propiconazole

Formulace: EC

Balení: 4 x 5l, 20l

Toxicita pro člověka: Xn - zdraví škodlivý, N - nebezpečný pro životní prostředí

Toxicita pro včely: -

Vodní zdroje: Při aplikaci je třeba dodržovat ochrannou vzdálenost minimálně 5 m od vodních ploch a toků.

Působení a spektrum účinku:

Artea 330 EC je fungicid se systemickými vlastnostmi proti širokému spektru houbových patogenů pšenice a ječmene. Přípravek obsahuje dvě účinné látky ze skupiny azolů: cyproconazole a propiconazole. Obě účinné látky jsou absorbovány asimilujícími částmi rostlin – převážná část během první hodiny po aplikaci. V rostlinách se šíří směrem nahoru (akropetálně) xylémem. Vlivem systemického šíření jsou obě účinné látky rychle a rovnoměrně rozloženy uvnitř rostlinných tkání.

Přípravek účinkuje proti listovým a klasovým chorobám obilnin. Nejlépe účinkuje je-li aplikován v raném vývojovém stadiu patogena.

Cyproconazole a propiconazole hubí houbové patogeny uvnitř rostliny ve fázi tvorby prvních přichytných orgánů (haustoria). Zastavují vývoj hub inhibicí biosyntézy sterolů v buněčných membránách - působí jako demetylační inhibitory (DMI). Opakované použití přípravků z této skupiny (inhibitory biosyntézy ergosterolu skupiny I.) podporuje vznik rezistence vůči nim.

FUNGICID

Použití a dávkování přípravku:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka l/ha	OL dny	Poznámky
pšenice	padlí travní, rez plevová, rez pšeničná, braničnatka plevová	0,5	42	1
ječmen	padlí travní, rez ječná, rez plevová, hnědá skvrnitost ječmene, rhynchosporiová skvrnitost ječmene	0,5	42	1

Aplikační poznámky:**Poznámka č. 1:**

Pšenice a ječmen se ošetřují od vývojové fáze BBCH 29 (konec odnožování) do vývojové fáze BBCH 65 (střed kvetení) při zjištění prvních příznaků choroby (1 až maximálně 3 % listové plochy napadené). Pokračuje-li infekční tlak chorob nebo vyskytne-li se další choroba, ošetření se podle potřeby opakuje po 3 až 5 týdnech.

Dávka vody:

200 – 500 l/ha

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se přidá do nádrže postřikovače naplněné do jedné čtvrtiny až třetiny vodou, důkladně se promíchá a doplní na stanovený objem. Během přípravy aplikační kapaliny a při aplikaci je nutné zajistit účinné míchání. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

Doporučení společnosti Syngenta:

Fungicid Artea 330 EC obsahuje dva osvědčené a široce používané triazoly propiconazole a cyproconazole a spojuje tak výhody známých fungicidů Tilt a Alto. Málokterý fungicid může konkurovat tak skvělému poměru mezi vysokou účinností a příznivou cenou, který Artea nabízí. Další výhodou nového přípravku spočívá v jeho všestrannosti – Artea 330 EC je určena pro ošetření jak pšenice, tak i ječmene prakticky proti všem listovým a klasovým chorobám. V sousedních zemích je Artea 330 EC registrována i do žita a tritikale. Pšenice i ječmen se ošetřují od vývojové fáze BBCH 29 (konec odnožování) až do vývojové fáze BBCH 65 (střed kvetení) při zjištění prvních příznaků choroby (1 až maximálně 3 % listové plochy napadené). Pokračuje-li infekční tlak chorob nebo vyskytne-li se další choroba, ošetření se podle potřeby opakuje po 3 až 5 týdnech.

Na základě výsledků registračních pokusů lze doporučit zejména následující aplikace:

- v ochraně pšenice i ječmene proti všem druhům rzí při využití velmi vysoké a dlouhodobé účinnosti cyproconazolu posílované ještě propiconazolem,
- pokud je cílem dostatečně kvalitní ošetření běžných porostů při dodržení nízkých nákladů („úspěšná varianta“),
- jako tank-mix partner s většinou běžně používaných prostředků na ochranu rostlin,
- Artea 330 EC je ideální do kombinací se strobilurinovými fungicidy k ochraně praporečného listu a klasu proti fusariózám, může však být použita i samostatně,

- v kombinaci s Amistarem (0,6 – 0,8l/ha) se Artea 330 EC aplikuje buď v plné (0,5l/ha) nebo snížené dávce (0,4l/ha); tato kombinace spojuje výhody fyziologického, protektivního a výnosotvorného působení strobilurinu Amistar s kurativními účinky obou triazolů v přípravku Artea 330 EC, podle potřeby je možné flexibilně upravovat dávku jak strobilurinu (Amistar), tak i triazolů (Artea). Čím více jsou porosty napadené chorobami a čím později aplikaci provádíme, tím více převažuje dávka triazolů. Naopak, čím dříve do porostu vstupujeme a pokud jsou porosty méně napadené patogeny, tím více převažuje dávka strobilurinu.

Mísitelnost:

Produkty použitelné do tank-mix směsí s fungicidem Artea 330 EC:

hnojivo DAM 390, přípravky Acanto, Amistar, Caramba, Flamenco, Folicur, Tango Super, Moddus, Grasp 25 SC, Starane, Cerone, Decis, Fury 10 EW, Karate se Zeon technologií 5 CS, Pirimor 50 WG, přípravky na bázi úč.l. CCC, cypermethrin a isoproturon.

Odolnost dešťovým srážkám: 1 hod po aplikaci

Zkušenosti ze zahraničí:

V Polsku je fungicid Artea 330 EC registrován proti širokému spektru houbových chorob i v žitu (padlí travní, rez žitná, rhynchosporiová skvrnitost) a triticales (padlí travní, rez pšeničná, DTR, braničnatky, klasové černě – *Cladosporium*, *Alternaria*, fusariózy klasů) v dávce 0,5l/ha v růstové fázi BBCH 30 - 59.