

# Curbatur®

## FUNGICIDAS

Plataus spektro, sisteminio veikimo fungicidas, naudojamas kaip profilaktinė ir gydomoji priemonė nuo žieminių ir vasarinių kviečių, spelta kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, rugių ligų.

Skirtas profesionaliajam naudojimui

# 5 L

 **BASF**  
We create chemistry



## NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

CURBATUR yra plataus veikimo spektro sisteminis fungicidas, naudojamas apsaugai nuo žieminių ir vasarinių kviečių, spelta kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, rugių lapų ir varpų ligų. Fungicidas pasižymi apsauginiu ir gydomuoju poveikiu.

**Didžiausia rekomenduojama norma:** 0,8 l/ha

**Vandens kiekis:** 150 – 300 l/ha

**Didžiausias purškimų skaičius:** 1

**Laikotarpis po paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo:** 35 dienos

## AUGALAI, LIGOS, PURŠKIMO LAIKAS

### Vasariniai ir žieminiai kviečiai, spelta kviečiai

Stiebalūžė	<i>Oculimacula yallundae</i>
Miltligė	<i>Blumeria graminis</i>
Lapų septoriozė	<i>Zymoseptoria tritici</i>
Varpų septoriozė	<i>Parastagonospora nodorum</i>
Kviečių dryžligė	<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>
Geltonosios rūdys	<i>Puccinia striiformis</i>
Rudosios rūdys	<i>Puccinia recondita</i>
Varpų fuzariozė	<i>Fusarium spp.</i>

Purškama nuo bamblių pradžios iki pradeda formotis grūdas, BBCH 30 – 69. Apsaugai nuo stiebalūžės purškti pavasarį, nuo bamblių pradžios iki susiformuoja antras bamblys (BBCH 30 – 32).

Siekiant apsaugoti varpas purškimas turi būti atliktas nuo žydėjimo pradžios iki vidurio (BBCH 61 – 65).

### Vasariniai ir žieminiai miežiai

Stiebalūžė	<i>Oculimacula yallundae</i>
Miltligė	<i>Blumeria graminis</i>
Rinchosporiozė	<i>Rhynchosporium secalis</i>
Smulkiosios rūdys	<i>Puccinia hordei</i>
Tinkliškoji dryžligė	<i>Pyrenophora teres</i>
Varpų fuzariozė	<i>Fusarium spp.</i>

Purškama nuo bamblių pradžios iki žydėjimo vidurio, BBCH 30 – 65. Apsaugai nuo stiebalūžės purškti pavasarį, nuo bamblių pradžios iki susiformuoja antras bamblys (BBCH 30 – 32)

## Vasariniai ir žieminiai kvietrugiai

Stiebalūžė	<i>Oculimacula yallundae</i>
Miltligė	<i>Blumeria graminis</i>
Lapų septoriozė	<i>Zymoseptoria tritici</i>
Varpų septoriozė	<i>Parastagonospora nodorum</i>
Geltonosios rūdys	<i>Puccinia striiformis</i>
Rudosios rūdys	<i>Puccinia recondita</i>
Rinchosporiozė	<i>Rhynchosporium secalis</i>
Varpų fuzariozė	<i>Fusarium spp.</i>

Purškimo laikas nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo vidurio, BBCH 30 – 65.

Apsaugai nuo stiebalūžės purkšti pavasarį, nuo bamblėjimo pradžios iki susiformuoja antras bamblys (BBCH 30 – 32).

Siekiant apsaugoti varpas purškimas turi būti atliktas nuo žydėjimo pradžios iki vidurio (BBCH 61 – 65).

## Rugiai

Stiebalūžė	<i>Oculimacula yallundae</i>
Miltligė	<i>Blumeria graminis</i>
Rudosios rūdys	<i>Puccinia recondita</i>
Rinchosporiozė	<i>Rhynchosporium secalis</i>

Apsaugai nuo stiebalūžės purkšti reikia pavasarį, nuo bamblėjimo pradžios iki susiformuoja antras bamblys (BBCH 30 – 32). Apsaugai nuo kitų ligų - nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo vidurio, BBCH 30 – 65

Fungicidinis poveikis bus matomas net jei pasėlis nupurkštas ir ne optimaliomis augimo sąlygomis. Purškiant augalus neoptimaliomis sąlygomis, nemažinti didžiausios rekomenduojamos normos. CURBATUR naudoti pastebėjus pirmuosius ligų požymius arba vadovautis ligų prognozavimo modelių rekomendacijomis. Fungicido veikimo laikas priklauso nuo keleto veiksnių: purškimo laiko, panaudotos normos, augalų augimo tarpsnio, augimo greičio, oro sąlygų.

## Purškimo sąlygos:

	<b>Optimalios</b>	<b>Minimaliai tinkamos</b>
<b>Oro temperatūra</b>	+15 – 18 °C	+6 °C
<b>Oro drėgmė</b>	Daugiau nei 70 %	-
<b>Lietus po purškimo</b>	2 valandos	1 valanda

## TIRPALO RUOŠIMAS

Prieš pradėdami darbą purkštuvus turi būti gerai išplautas. Prieš atidarant produkto pakuotę, reikia ją gerai suplakti. Reikiamą purškimui CURBATUR kiekį, įjungus maišyklę, supilti į purkštuvą pripildytą 1/2 purškimui skirto vandens. Išskalauti pakuotę ir supilti paplavas į purkštuvą. Supilti likusį vandenį. Paruoštas tirpalas turi būti išpurkštas nedelsiant. Purškimo metu ar trumpų pertraukėlių metu maišyklė turi būti jungta.

Po purškimo purkštuvu talpą, vamzdynus, purkštukus reikia išplauti švariu vandeniu ir tam skirtomis plovimo priemonėmis: pvz. ALL CLEAR EXTRA.

## **MAIŠYMAS**

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

## **NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei +25 °C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

Augalų apsaugos produkto naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

## **ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS**

CURBATUR veikioji medžiaga protiokonazolas priklauso DMI fungicidų grupei, triazolų cheminei grupei, demetilinimo inhibitoriams (DMI), kurie trukdo susiformuoti grybo ląstelės membranai, FRAC kodas 3. Atsparumo išsivystymo rizika vertinama kaip vidutinė.

Pakartotinis to paties produkto naudojimas ar naudojimas produktų, kurių veikimo mechanizmas yra toks pats, gali sąlygoti atsparių patogeninių grybų populiacijų išsivystymą. Siekiant to išvengti rekomenduojama augalų apsaugai naudoti skirtingai veikiančius produktus: juos maišant arba kaitalioji purškiant programose.

Fungicidą CURBATUR būtina naudoti pagal rekomendacijas, t.y. nuo rekomenduojamų ligų, nurodytų purškimo laiku, naudojant registruotas normas. Augalų vegetacijos metu apsaugos nuo ligų sistemoje nenaudoti CURBATUR daugiau kaip 1 kartą. Apsaugos nuo ligų programose rekomenduojama naudoti skirtingą veikimo pobūdį turinčius fungicidus.

Siekiant išvengti atsparumo išsivystymo DMI fungicidams, rekomenduojama šiai grupei priklausančius fungicidus naudoti ne dažniau kaip 2-3 kartus per sezoną.

## **SAUGOS PRIEMONĖS**

**Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina dėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė > 480 minutės): nitrilo (≥ 0,4 mm), chloropreno (≥ 0,5 mm), butilo (≥ 0,7 mm) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166). Esant pavojui įkvėpti aerozolių, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugos priemones nuo skystų ir kietų dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 14387).

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) ir mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mėvėti pirštines.

**Higienos priemonės.** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokie sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos.

Po darbo ar prieš pertraukas nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitėpus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

## **PIRMOJI PAGALBA**

**Įkvėpus:** išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos:** nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis:** nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu neįšijami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Prarijus:** jei nukentėjusysis sąmoningas skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Neskatinti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Patarimai gydytojui:** konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

## **LAIKYMAS**

Laikyti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje, toli nuo elektros ir šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių, atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro, vaikams ir pašaliniais asmenims nepasiekiamoje vietoje. Galiojimo laikas ne trumpiau kaip 2 metai.

## **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS**

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, išpurškiamas ant žemės sklypo, apdoroto tuo augalų apsaugos produktu. Išskalautas augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

## **GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ**

Mūsų produkcija visiškai atitinka kokybės reikalavimus. Mes garantuojame už jos sudėtines dalis. Mes, produktų tiekėjai, neatsakome už žalą, atsiradusią dėl produkto netinkamo saugojimo arba naudojimo ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.