

FRAC
grupė

3

Balaya®

FUNGICIDAS

Veikliosios medžiagos: mefentriflukonazolas 100 g/l (9,78 %)
 piraklostrobinas 100 g/l (9,78 %)
 Produkto forma: koncentruota emulsija (EC)

Sisteminis fungicidas, pasižymintis apsauginiu ir gydomuoju veikimu nuo lapų ligų žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, žieminiuose ir vasariniuose miežiuose, žieminiuose kvietrugiuose, žieminiuose rugiuose ir avižose.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



PAVOJINGA

Smarkiai pažeidžia akis.

Dirgina odą.

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

Kenksminga prarijus arba įkvėpus.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekęsias medžiagas.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių arba išlaikyti 1 metro apsaugos zoną ir naudoti 75 proc. dulksną mažinančius purkštukus.

Informacija apsinuodijimo atveju: +370 5 2362052

Pagalbos informacinis telefonas: +49 180 2273 112

Avarijos atveju skambinkite bendruoju pagalbos telefonu: 112



SKALAUK TEISINGAI

Pakuotės: 1 l, 3 l, 5 l, 10 l, 20 l, 50 l
Registracijos numeris: AS2-1F(2020)
Siuntos numeris: žiūrėkite ant pakuotės
Gamybos data: žiūrėkite ant pakuotės
Galiojimo laikas: 3 metai nuo pagaminimo datos:
Sandėliavimas: sandėliuojama temperatūroje nuo 0 iki + 30° C.

Registracijos savininkas: BASF UAB, Spaudos g. 6-1, LT-05132 Vilnius, Lietuva. Telefonas: 8-5 210 74 50. El.paštas: agronomas@basf.com, internetinė svetainė: www.agro.basf.lt

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Naudojant ir saugant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

VEIKIMO BŪDAS

Balaya yra sisteminis fungicidas su apsauginiu ir gydomuoju veikimu nuo daugelio lapų ligų žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, žieminiuose ir vasariniuose miežiuose, žieminiuose kvietrugiuose, žieminiuose rugiuose ir avižose. **Balaya** yra sudarytas iš 2 veikliųjų medžiagų: mefentriflukonazolo ir piraklostrobino.

Mefentriflukonazolas yra nauja veiklioji medžiaga ir priklauso triazolų klasės fungicidams, demetilinimo inhibitorių (DMI) grupei. Jis blokuoja ergosterolio biosintezę ir tokiu būdu sustabdo grybo ląstelės membranos augimą. Mefentriflukonazolas yra veiksmingas nuo daugelio javų ligų įvairiausiuose jų augimo tarpsniuose, tiek ant lapų paviršiaus, tiek lapų viduje. Veiklioji medžiaga, patekusi ant javų lapų paviršiaus, labai greitai įsisavinama ir lėtai vandens indais pernešama į viršutinės augalo dalis. Šis lėtas sisteminis judėjimas leidžia susidaryti vidiniams veikliosios medžiagos rezervuarams, iš kurių ji pasiskirsto ir užtikrina ilgalaikį veikimą.

Piraklostrobinas priklauso strobilurinių grupės fungicidams, chinonų išorės inhibitorių (QoI) grupei. Šie fungicidai sutrikdo kvėpavimą ir taip neleidžia augti patogeninių grybų ląstelėms. Piraklostrobinas pasižymi dalinai sisteminiu veikimu. Jis turi ir fiziologinį poveikį, kuris vadinamas žalinimo efektu. Nupurkšti augalai ilgiau išlieka žali, geriau įsisavina azotą, kaupia anglies dvideginį, pagamina daugiau maisto medžiagų, padidėja atsparumas nepalankioms augimo sąlygoms, lėtėja augalų senėjimo procesas, todėl padidėja derlius ir grūdų kokybė.

NAUDOJIMAS

Javuose **Balaya** galima naudoti nuo bamlėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30–69). Geriausių rezultatų pasieksite purkšdami profilaktiškai, dar prieš pasirodant pirmiesiems ligų požymiams. Norint gerai apsaugoti nuo geltonųjų rūdžių, purkšti reikia iš karto pastebėjus pirmuosius ligos požymius.

AUGALAI IR LIGOS

Balaya pasižymi labai geru veikimu nuo daugelio javų ligų:

Žieminiai ir vasariniai kviečiai

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>
Miltligė	<i>Blumeria graminis</i>

Norma: *Balaya* 0,5–1,5 l/ha. Pasėliai sezono metu purškiami profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30–69). Didesnė norma naudojama jautresnių ligoms veislių kviečiuose, ypač, kai plinta kviečių dryžligė, miltligė, geltonosios rūdys ir, kai reikalinga ilgesnė apsauga. Mažesnė norma naudojama mažiau jautrių ligoms veislių kviečiuose, kai pasėliai sezono metu fungicidais purškiami du ar tris kartus. Geriausiai *Balaya* veikia, kai purškiama du kartus po 0,75 l/ha, bamblėjimo pradžioje (BBCH 30–32) ir pasirodžius paskutiniam lapui – plaukėjimo viduryje (BBCH 39–55) po 14–21 dienos.

Purškiama 1 arba 2 kartus, neviršijant 1,5 l/ha per sezoną.

Mažiausias intervalas tarp 2 purškimų, kai pirmą kartą purškiama BBCH 30–49 – 14 dienų, mažiausias intervalas tarp 2 purškimų, kai pirmą kartą purškiama BBCH 49–69 – 21 diena. Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos.

Žieminiai kvietrugiai

Lapų septoriozė	<i>Zymoseptoria tritici</i>
Kviečių dryžligė	<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>
Geltonosios rūdys	<i>Puccinia striiformis</i>
Rudosios rūdys	<i>Puccinia recondita</i> / <i>triticea</i>
Rinchosporiozė	<i>Rhynchosporium secalis</i>
Miltligė	<i>Blumeria graminis</i>

Norma: *Balaya* 0,5–1,5 l/ha. Pasėliai sezono metu purškiami profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30–69). Didesnė norma naudojama jautresnių ligoms veislių kvietrugiuose, ypač, kai plinta kviečių dryžligė, miltligė, geltonosios rūdys ir, kai reikalinga ilgesnė apsauga. Mažesnė norma naudojama mažiau jautrių ligoms veislių kvietrugiuose, kai pasėliai sezono metu fungicidais purškiami du ar tris kartus.

Geriausiai *Balaya* veikia, kai purškiama du kartus po 0,75 l/ha, bamblėjimo pradžioje (BBCH 30–32) ir pasirodžius paskutiniam lapui – plaukėjimo viduryje (BBCH 39–55) po 14–21 dienos.

Purškiama 1 arba 2 kartus, neviršijant 1,5 l/ha per sezoną.

Mažiausias intervalas tarp 2 purškimų, kai pirmą kartą purškiama BBCH 30–49 – 14 dienų, mažiausias intervalas tarp 2 purškimų, kai pirmą kartą purškiama BBCH 49–69 – 21 diena. Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos.

Žieminiai ir vasariniai miežiai

Tinkliškoji dryžligė	<i>Pyrenophora teres</i>
Rinchosporiozė	<i>Rhynchosporium secalis</i>
Ramularija	<i>Ramularia collo-cygni</i>
Smulkiosios rūdys	<i>Puccinia hordei</i>
Geltonosios rūdys	<i>Puccinia striiformis</i>
Miltligė	<i>Blumeria graminis</i>

Norma: *Balaya* 0,5–1,5 l/ha. Pasėliai sezono metu purškiami profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30–69). Didesnė norma naudojama jautresnių ligoms veislių miežiuose ir, kai reikalinga ilgesnė apsauga. Mažesnė norma naudojama mažiau jautrių ligoms veislių miežiuose, kai pasėliai sezono metu fungicidais purškiami du kartus.

Purškiama 1 arba 2 kartus, neviršijant 1,5 l/ha per sezoną.

Mažiausias intervalas tarp 2 purškimų, kai pirmą kartą purškiama BBCH 30–49 – 14 dienų, mažiausias intervalas tarp 2 purškimų, kai pirmą kartą purškiama BBCH 49–69 – 21 diena.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos.

Žieminiai rugiai

Rinchosporiozė	<i>Rhynchospodium secalis</i>
Rudosis rūdys	<i>Puccinia recondita</i>
Miltligė	<i>Blumeria graminis</i>

Norma: *Balaya* 0,5–1,5 l/ha. Pasėliai sezono metu purškiami profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo bamlėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30–69). Didesnė norma naudojama jautresnių ligoms veislių rugiuose, kai stipriai plinta rinchosporiozė, miltligė ir, kai reikalinga ilgesnė apsauga. Mažesnė norma naudojama mažiau jautrių ligoms veislių rugiuose, kai pasėliai sezono metu fungicidais purškiami du kartus.

Purškiama 1 arba 2 kartus, neviršijant 1,5 l/ha per sezoną.

Mažiausias intervalas tarp 2 purškimų, kai pirmą kartą purškiama BBCH 30–49 – 14 dienų, mažiausias intervalas tarp 2 purškimų, kai pirmą kartą purškiama BBCH 49–69 – 21 diena.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos.

Avižos

Avižų dryžligė	<i>Pyrenophora avenae</i>
----------------	---------------------------

Norma: *Balaya* 0,5–1,5 l/ha. Pasėliai sezono metu purškiami profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo bamlėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30–69). Didesnė norma naudojama jautresnių ligoms veislių avižose, kai reikalinga ilgesnė apsauga. Mažesnė norma naudojama mažiau jautrių ligoms veislių avižose, kai pasėliai sezono metu fungicidais purškiami du kartus.

Purškiama 1 arba 2 kartus, neviršijant 1,5 l/ha per sezoną.

Mažiausias intervalas tarp 2 purškimų, kai pirmą kartą purškiama BBCH 30–49 – 14 dienų, mažiausias intervalas tarp 2 purškimų, kai pirmą kartą purškiama BBCH 49–69 – 21 diena.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Balaya yra sudarytas iš dviejų veikliųjų medžiagų, turinčių skirtingą veikimo būdą.

Mefentriflukonazolas priskiriamas DMI fungicidų grupei (FRAC kodas 3). Šios grupės veiklioms medžiagoms būdinga vidutinė atsparumo atsiradimo rizika. Jau yra nustatyta, kad lapų septoriozė (*Zymoseptoria tritici*) tampa atspari kai kuriems šios grupės fungicidams ir tai gali smarkiai paveikti produkto veiksmingumą nuo šios ligos. **Mefentriflukonazolas** yra nauja veiklioji medžiaga ir yra labai veiksminga net nuo atsparių lapų septoriozės padermių atmainų.

Piraklostrobinas priklauso chinonų išorės inhibitorių (Qol) grupei (FRAC kodas 11). Atsparumo išsivystymo rizika piraklostrobinui yra vertinama kaip didelė. Lietuvoje yra nustatyti lapų septoriozės (*Zymoseptoria tritici*) atsparumo atvejai. Visiems chinonų išorės inhibitoriams būdingas kryžminis atsparumas.

Siekiant sumažinti atsparumo išsivystymo riziką, ***Balaya*** būtina naudoti laikantis šių rekomendacijų:

- visada naudokite rekomenduojamas normas ir nurodytu augalų augimo tarpsniu;
- purškite profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams. Venkite gydomųjų purškimų;

- to paties sezono metu chinonų išorės inhibitorių (FRAC kodas 11) nenaudokite daugiau kaip 2 kartus. Kitiems purškimams pasirinkite kitą veikimo būdą turinčius fungicidus. Skirtingai veikiančių fungicidų naudojimas mišiniuose ar pakaitomis mažina atsparių grybų padermių išsivystymo riziką.

Visada naudokitės FRAC (www.frac.info) naujausiomis atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo rekomendacijomis arba dėl naujausios informacijos kreipkitės į produkto gamintoją/platintoją.

VANDENS KIEKIS

Rekomenduojamas vandens kiekis: 100–300 l/ha.

MAIŠYMAS SU KITAIŠ PRODUKTAIS

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

Balaya[®] mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Pusę purkštuvu rezervuaro užpildykite švriu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Produkto PAKUOTĘ GERAI SUPLAKITE. Įpilkite reikiamą kiekį **Balaya** ir baikite pilti vandenį. Pakuotę gerai praskalaukite ir supilkite išplovą į purkštuvu rezervuarą. Laikykite maišyklę įjungtą visą purškimo laiką. Kai naudojate produktų mišinius, atidžiai perskaitykite visų produktų etiketes ir kiekvieną produktą pilkite atskirai į purkštuvu rezervuarą, gerai išmaišykite.

PURŠKIMAS

Praėjus 0,5–1 valandai po purškimo lietus neturi įtakos **Balaya** veiksmingumui.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas ≥245 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): neopreno, nitrilo (≥0,4 mm), butilo (≥0,7 mm), chloropreno (≥0,5 mm) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166). Stengtis neįkvėpti rūko, garų, aerozolio. Esant pavojui jų įkvėpti, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugos priemones nuo dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 14387).

Purškiant lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas ≥245 g/m²), avėti sandarią avalynę. Dirbant purkštuvu priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines, atitinkančias standartą LST EN 374).

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai, purkšdami lauko purkštuvais ar žemyn nukreiptais rankiniais, nugariniais purkštuvais, privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

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

Higienos ir kitos priemonės. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Saugotis, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus 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, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, 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. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą.

Informacija apsinuodijimo atveju: +370 5 2362052

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Siekiant išvengti žalos vėliau purškiamiems žemės ūkio augalams, iš karto po purškimo mažiausiai 2 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvą talpą ir vamzdynus švariu vandeniu. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Kiekvieną kartą skalaujant, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvą talpos tūrio. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės, pvz. **Neutralize tank cleaner®**. Jei plovimui naudotas tik vanduo, tirpalą išpurškite ant apdorotų plotų. Jei buvo naudota ir plovimo priemonė, vykdykite jos etiketėje nurodytus reikalavimus.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Saugokite nuo žemesnių kaip 0° C temperatūrų. Saugokite nuo aukštesnės kaip +30° C temperatūros. Saugokite nuo karščio. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikykite tik gamintojo pakuotėje. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

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, supilamas į purkštuvą talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

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