

VOLET PRINCIPAL VERSO (SIDE 8)

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

VEIKIMO BŪDAS

Avaunt® žiedinukus veikia kontaktiniu būdu - per skrandį, maitinantis ir šiek tiek per kūno paviršių. Veiklioji medžiaga indoksakarbais prilimpa prie augalo vaškinio sluoksnio ir patekęs į virškinimo traktą, veikia kenkėjų nervų sistemą. Todėl labai svarbu, kad purškiami pasėliai būtų gerai ir tolygiai padengiami, ypač vietose, kur yra kenkėjų. Rapsiniai žiedinukai, nupurkšti Avaunt®, po kelių valandų nustoja maitintis, tampa nejudrūs arba jų judesiai tampa nekoordinuoti ir galiausiai, po 1-3 dienų, žūsta. Avaunt® efektyvus prieš rapsinius žiedinukus, kurie atsparūs piretroidams.

NAUDOJIMAS

Avaunt® naudojamas žieminiams ir vasariniams rapsams bei rapsiukams apsaugoti nuo rapsinių žiedinukų (*Meligethes aeneus*).

Purškimo laikas

Avaunt® galima naudoti stiebo augimo-butonizacijos tarpsniais iki geltonojo pumpuro tarpsnio BBCH 30-59.

Purškite, kai kenkėjai pasėliuose pasiekia žalingumo ribą (1-2 vabalai stiebo augimo ir 3-4 vabalai ant augalo butonizacijos metu). Avaunt® negalima naudoti pasėliams žydint, ar laukuose, kur aktyviai maitinasi bitės ar kiti žiedadulkėmis mintantys vabzdžiai. Jei rapsiniai žiedinukai intensyviai plinta, gali reikėti purkšti antrą kartą kitu insekticidu (paprastai po 8-14 dienų po pirmo purškimo). Antrą kartą purškite kitu insekticidu, turinčiu kitokį veikimo būdą (žr. toliau esantį skyrį apie atsparumą). Avaunt® apsauginis poveikis: 7-14 dienų žieminiame rapse ir 7-10 dienų vasariniame rapse, o esant karštam orui ir intensyviai augalų augimui: 4-5 dienos.

Norma: 170 ml/ha Avaunt® (25,5 g indoksakarbų ha)
Didžiausias purškimų skaičius: 1 per sezoną
Vandens kiekis

Naudokite 100-300 litrų vandens 1 hektarui (priklausomai nuo purkštuvų tipo). Jei rapsų pasėlis tankus, vandens kiekis turi būti didesnis, kad augalai gerai pasidengtų tirpalu.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 56 dienos

Atsparumas lietuvi

Nepurškite drėgnų pasėlių arba jei netrukus po purškimo tikėtinas lietus.

Produktas atsparus lietuvi, kai išdžiūsta ant augalų lapijos, t.y. maždaug po 2 valandų.

Naudojimo apribojimai

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C (kenkėjai tampa mažiau aktyvūs ir mažiau maitinasi) arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

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

Nepurškite pasėlių, kurie paveikti sausros, žemos temperatūros, potvynio ar kitų faktorių. Nenaudokite vėliau nei pasirodžius žiedlapiams (BBCH 59). Nepurškite ant žydinčių pasėlių ar laukuose, kur aktyviai maitinasi bitės.

Ruošiantis apdoroti pasėlius Avaunt®, ne vėliau kaip prieš dvi dienas apie tai būtina paskelbti paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje. Saugant bites, produktą geriausia naudoti vakare.

VOLET INTERNE VERSO (SIDE 9)

Sėjomaina

Apribojimų nėra.

Maišymas

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais galimybių kreiptis į produkto platintoją.

Augalų jautrumas

Nebuvo nustatyta, kad Avaunt® yra kenksmingas kurioms nors rapsų veislėms. Jei turite klausimų, susijusių su veislės jautrumu Avaunt®, kreipkitės į prekiaujančią įmonę ar importuotoją ir pasiteiraukite, ar yra tyrimų ar praktinių duomenų apie konkrečios veislės atsparumą.

PURŠKIMAS

Prieš purkšdami

Naudokite tik švarią įrangą; prieš pradėdami dirbti su purkštuvu, patikrinkite, ar rezervuaras tinkamai išplautas, o purkštukai – tvarkingi. Jei ant purškimo

įrangos matomos nuosėdų sancaupos, išvalykite purkštuvą pagal prieš tai naudoto preparato etiketės nurodymus. Apskaičiuokite reikiamą vandens kiekį, sureguliuokite purkštuvą taip, kad vanduo per purkštukus sklįstų tolygiai, kad visi augalai būtų vienodai padengti purškiamu tirpalu.

Purškiamo tirpalo paruošimas

Avaunt® lengvai maišosi su vandeniu ir turėtų būti pilamas tiesiai į purkštuvą rezervuarą. Pripilkite vandens 1/4-1/2 purkštuvą rezervuarą. supilkite reikiamą kiekį Avaunt®, užpilkite rezervuarą trūkstamu vandeniu. Išplaukite pakuotę ir gautą skystį supilkite į purkštuvą rezervuarą. Maišykite tol, kol baigsite purkšti.

Purškimas

Ruošiant tirpalą ir viso purškimo metu maišyklė turi būti įjungta. Venkite tirpalo patekimo ant greta augančių augalų. Rekomenduojamas slėgis: 3 barai. Rekomenduojamas purškimo greitis: 7 km/h.

Atsparumo išsivystymo mažinimo priemonės

Pagal veikimo pobūdį Avaunt® veiklioji medžiaga indoksakarbais yra nuo įtampos priklausanti natrio kanalų blokatorius (IRAC kodas 22A). Jei panašaus poveikio insekticidai tame pačiame lauke naudojami keletą metų iš eilės, gali išsivystyti ir tapti dominuojančia atsparių kenkėjų populiacija. Vabzdys laikomas atspariu, jei jis išlieka gyvas tinkamu laiku, esant įprastoms oro sąlygoms, išpurškus rekomenduojamą insekticido normą, o biologinis tyrimas patvirtina sumažėjusį jautrumą. Pasireiškus atsparumui, rekomenduojamos normos nebeužtikrina kenkėjų populiacijos sumažinimo iki nežalingos ribos.

Siekiant sumažinti atsparumo išsivystymo riziką, pataria griežtai laikytis šių rekomendacijų:
- purškite tik tuomet, kai vabzdžių skaičius pasiekia žalingumo ribą (stiebo augimo tarpsnyje - 1 - 2, butonų tarpsnyje - 3 - 4 žiedinukai ant augalo);
- insekticidą naudokite etiketėje nurodytu laiku ir rekomenduojamomis normomis;