

Purškimo dreifas – kas tai.

Dreifas tai vėjo nunešamas išpurškiamų lašelių debesis apdorojant laukus pesticidų mišiniais, tai tirpalo dalis patenkanti ant ne tikslinės purškimo zonos.

Esant 6 m/s šoniniam vėjui, už tikslinės purškimo zonos (85 cm ir toliau nuo purkštuko) dreifas gali nunešti daugiau nei 30% viso išpurškiamo tirpalo.

Purškimo dreifas daro neigiamą įtaką ekonominiams ūkio rodikliams, taip pat neigiamai veikia aplinką. Ekonominiais veiksniams galima priskirti neefektyvią kenkėjų kontrolę, pesticidų veikliųjų medžiagų nuostolius, pasėlių užterštumą, atsparumo pesticidams susidarymą. Poveikis aplinkai apima paviršinio ir požeminio vandens telkinių taršą, poveikį žmonėms gamtai.

Kokios yra purškimo dreifo susidarymo priežastys?

Pesticidai, naudojant purkštukus, purškiami sudarant lašelius. Kuo mažesni purškiami lašeliai, tuo didesnis dreifas. Nors ma-

žesni lašeliai (paprastai <200 μm) padengia didesnį pasėlių paviršių, jie ilgesnį laiką lieka pakibę ore ir yra labiau linkę dreifuoti bei garuoti. Dreifo dydis priklauso ir nuo vandens lašo fizinių savybių, tokių kaip forma, paviršiaus įtemptis, klampumas.

Kaip galima sumažinti dreifą?

Purkštukų pasirinkimas yra vienas iš pagrindinių komponentų kontroliuojant lašelių dydį ir formą. Purkštukai gali sukurti didesnius lašelius, o tai reiškia, kad lašeliai greičiau krenta ir juos mažiau veikia vėjas. Tačiau didesni lašeliai dažniau atsimuša arba nubėga ir padengia mažesnį plotą, dėl sumažėja produktų efektyvumas ir lauko padengimas pesticidų veikliomis medžiagomis. Antras svarbus komponentas – paviršiaus aktyviosios medžiagos, skirtos dreifo sumažinimui, įtraukimas į mišinį. Mažesni lašeliai linkę dreifuoti, tačiau naudojant paviršiaus aktyviąją medžiagą pakeičiamos kitos lašelio fizinės savybės (ne dydis), dėl to dreifo intensyvumas sumažinamas. To pasekoje išlaikomas dalelių dydžio intervalas ir mišinys skleidžiamas tikslingai bei tolygiai.



Targetum

PAVIRŠIAUS AKTYVIOJI MEDŽIAGA

Joninių ir nejoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų mišinys skirtas naudoti kaip priedas darbiniam tirpalams ruošti su augalų apsaugos priemonėmis ir mikroelementinėmis trąšomis.

Produkto sudėtis: joninių ir nejoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų mišinys.

Produkto forma: skystis.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Veikimo būdas

Targetum gali sumažinti purškimo metu susidarančių smulkių dalelių skaičių, dėl to ženkliai sumažinamas purškimo dreifas. Naudojant produktą padidėja purškimo tikslumas ir sumažinama gretimų kultūrų pažeidimo ir vandens telkinių užterštumo rizika.

Mišiniai su produktu tolygiai padengia purškiamą lauką, išvengiama persidengimų ir sumažinami naudojamų pesticidų nuostoliai.

Naudojimo normos

Rekomenduojama tirpalo koncentracija darbiniam tirpalui 0,1%.

100 l darbinio tirpalo naudojama 100 ml **Targetum** produkto.

Targetum galima maišyti su visais registruotais pesticidais ir mikroelementinėmis trąšomis.

Pastaba. Prieš ruošiant mišinį būtina atidžiai perskaityti pesticidų etiketę ir įsitikinti ar nėra apribojimų naudojant priedus.

Tirpalo ruošimas ir laikymas

Paruošti ¾ darbinio tirpalo su pesticidais ar mikroelementinėmis trąšomis. **Targetum** ir likusį reikiamą vandens kiekį supilti paskutinį, nuolat vidutiniškai maišant. Optimalus efektas gaunamas kai tirpalo pH 5–8. Mišinį išpurkšti per 24 valandas po sumaišymo. Produktą laikyti originalioje pakuotėje, gerai vėdinamoje patalpoje, ne žemesnėje nei –5°C temperatūroje, vaikams nepasiekiamoje vietoje, atskirai nuo maisto, gėrimo ir gyvulių pašaro, toli nuo elektros ir šilumos šaltinių.

Dėmesio! Purškiant dėvėti darbo drabužius, pirštines ir akinius. Dirbant negalima valgyti ir gerti, saugotis, kad preparato nepatektų į akis ant odos, į kvėpavimo takus.

Pakuotė: 5 l.