

Herbicidus naudokite LAIKU!

Naujienos
16.04.2020

Laiku naudojami herbicidai yra svarbūs piktžolių kontrolei javuose. Herbicidų efektyvumą nuo piktžolių įtakoja daugelis veiksnių: piktžolių rūšinė sudėtis, jų gausa, išsivystymo tarpsnis ir oro sąlygos purškimo metu – temperatūra, oro ir dirvos drėgmė. Žieminių javų pasėliams yra registruota daug herbicidų, todėl augintojai, prieš priimdami sprendimą, kada purkšti ir kokius produktus naudoti, turėtų įvertinti daugybę faktorių.

Oro temperatūra

Svarbiausia taisyklė - herbicidus naudokite tik tada, kai naktimis yra teigiama temperatūra, dienos temperatūra yra 10 °C ar aukštesnė. Šios taisyklės laikymasis padeda išvengti galimo pasėlių streso dėl herbicidų naudojimo ir pagerina piktžolių kontrolę.

Herbicidai neturėtų būti naudojami, kai pasėliai patiria stresą dėl labai šaltos temperatūros, kai labai svyruoja dienos / nakties temperatūra, kai būna šalnos.

Svarbu atsiminti, kad dauguma herbicidų, skirtų piktžolių kontrolei žieminiuose kviečiuose, turėtų būti naudojami aktyviai augant piktžolėms. Naudojant herbicidus netinkamos temperatūros sąlygomis, net ir jautriausios piktžolės gali likti nepaveiktos.

Herbicido naudojimo temperatūra lemia pasėlių saugumą arba žalą. Augalai skaido herbicidus metabolizuodami, tačiau vėsioje ar šaltoje aplinkoje augalų metabolizmas sulėtėja, todėl pailgėja laikas, reikalingas herbicidams skaidyti augaluose. Šiltoje temperatūroje kultūriniai augalai greičiau skaido herbicidus, todėl išvengia sukeliama streso.

Vienskiltės ir dviskiltės piktžolės efektyviau kontroliuojamos, kai augalai aktyviai auga.

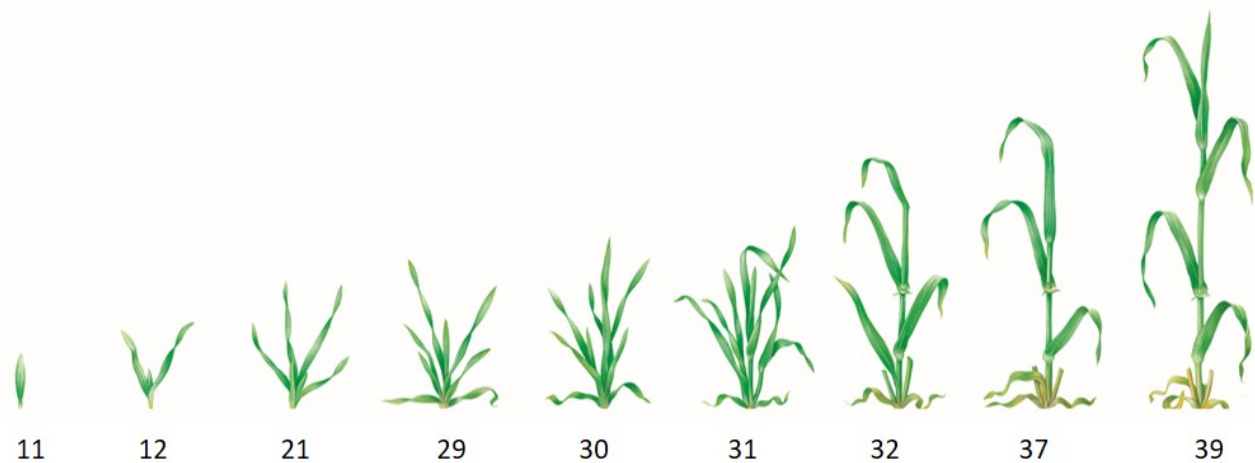
Skirtingų veikliųjų medžiagų veikimas skirtingos temperatūros sąlygomis:

HRAC grupė	Veikimo principas	Temperatūros įtaka
A grupė	3ACC inhibitoriai: - kvazitolip-p-etilės fenoksiprop-p-etilės, - piroksasidas	užtikrina geresnę piktžolių kontrolę šiltu oru, kai aktyviai auga žolės
B grupė	ALS inhibitoriai: - sulfonilamidai	visi temperatūra ar net šalnos po herbicidų panaudojimo gali padidinti pasėlių sužalojimus, bet nedaro įtakos piktžolių kontrolei
O grupė	Benzotriazinė rūgšties dariniai: - 2,4-D, dikamba, MCPA, fluraksopiras	esant šaltai temperatūrai užtikrina panašią piktžolių kontrolę, tačiau piktžolių žūtis sulėtėja

Pagalbinės medžiagos taip pat gali turėti įtakos pasėlių saugai ir piktžolių kontrolei. Paviršiaus aktyviosios medžiagos gali padidinti pasėlių sužalojimo riziką, tačiau jų gali prireikti ir siekiant kuo geriau kontroliuoti piktžoles. Norėdami sužinoti konkrečią informaciją apie pagalbinių medžiagų naudojimą streso metu, skaitykite kiekvieno herbicido etiketę.

Javų augimo tarpsniai

Visų herbicidų etiketėje nurodyti javų augimo tarpsniai, kuriuo metu galima naudoti herbicidus. Pavėluotai naudojant herbicidus, gali būti padaryta didžiulė žala pasėliams, atmetant pradėjusias formotis varputes. Kai kurie herbicidai, naudojami žieminiuose kviečiuose, turi ir augalų augimą reguliuojančių savybių ir labai trumpą panaudojimo langą, todėl labai svarbu juos naudoti tinkamu laiku, kad nesukelti streso kultūriniam augalams.



2,4-D								
MCPA								
Fluroksipiras								
Fluroksipiras + klopiralidas + MCPA								
Tritosulfuronas + dikamba								
Natrio propoksi-karbazonas								
Pinoksadenas +Piroksulamas								
Pinoksadenas								
Dikamba								
Fenoksaprop-P-etilas								
Tritosulfuronas + florasulamas								
Piroksulamas + florasulamas								
Florasulamas + fluroksipiras								
Mekopropas-P + MCPA + dichlorpropas-P								
Florasulamas + 2,4 D								
Metsulfuron metilas + tifensulfuron metilas								
Amidosulfuronas								
Natrio metil-jodsulfuronas+ 2,4-D 2-etilheksilo esteris + metiltienkarbazonas								
Florasulamas + aminopiralidas								
Klopiralidas								
Haloksifenmetilas + Fluroksipiras								
Amidosulfuronas + natrio metil jodosulfuronas								

Kviečių augimo tarpsniai ir herbicidų naudojimo laiko apribojimas

Augalų apsaugos produktus naudokite saugiai. Prieš naudodami perskaitykite etiketės ženklimą ir informaciją apie produktą. Susipažinkite su pavojais ir laikykitės atsargumo priemonių, išvardytų etiketėje. Gamintojas neatsako už žalą ar nuostolius, kurie gali atsirasti naudojant augalų apsaugos

produktus neatsižvelgiant į gamintojo etiketėje pateiktas instrukcijas.