

Integruotos augalų apsaugos planas vienaskilčių piktžolių kontrolei

02. PALAIKYKITE ŠVARĄ

01 ATPAŽINKITE PROBLEMĄ

03. PASIRUOŠKITE VEIKSMŲ PLANĄ

04. UŽTIKRINKITE PERGALE

Siekis sumažinti probleminių piktžolių, tokių kaip peliniai pašiaušėliai ir dirvinės smilguolės, populiacijas ateityje, gali atrodyti neįgyvendinamas. Vis dėlto, turint aiškų integruotos augalų apsaugos veiksmų planą, šį tikslą galima pasiekti.

01 Atpažinkite problemą

Piktžolių biologija:

išmokite atpažinti savo ūkyje esančias piktžoles – skirtingos jų rūšys auga skirtingomis sąlygomis ir dygsta skirtingu laiku. 80 % pelinių pašiaušėlių ir dirvinių smilguolių sudygsa iš rudens, bet svidrės dygsta nuolatos. Svarbu ankstyvame piktžolių augimo tarpsnyje tiksliai identifikuoti, ar tai peliniai pašiaušėliai, ar dirvinės smilguolės, ar kitos piktžolės. Atitinkamoms piktžolėms naikinti sukurkite efektyvų kontrolės planą kartu su herbicidais naudodami kitas kovos priemones.

Laukų stebėseną:

atliekant lauko apžiūras arba naudojant skaitmenines technologijas, juos įvertinkite ir sudarykite piktžolių išplitimo žemėlapius, kad vėliau galėtumėte stebėti problemines vietas ir tinkamai kontroliuoti piktžolių plitimą.

Pakartotinis dygimas pavasarį:

stebėkite dygstančias ar po žiemos likusias piktžoles. Įvertinkite piktžolių išsivystymo tarpsnį ir kiekį 1 m², kad parinktumėte efektyvius herbicidus ar jų mišinius piktžolių kontrolei.

Sėklų banko informacija:

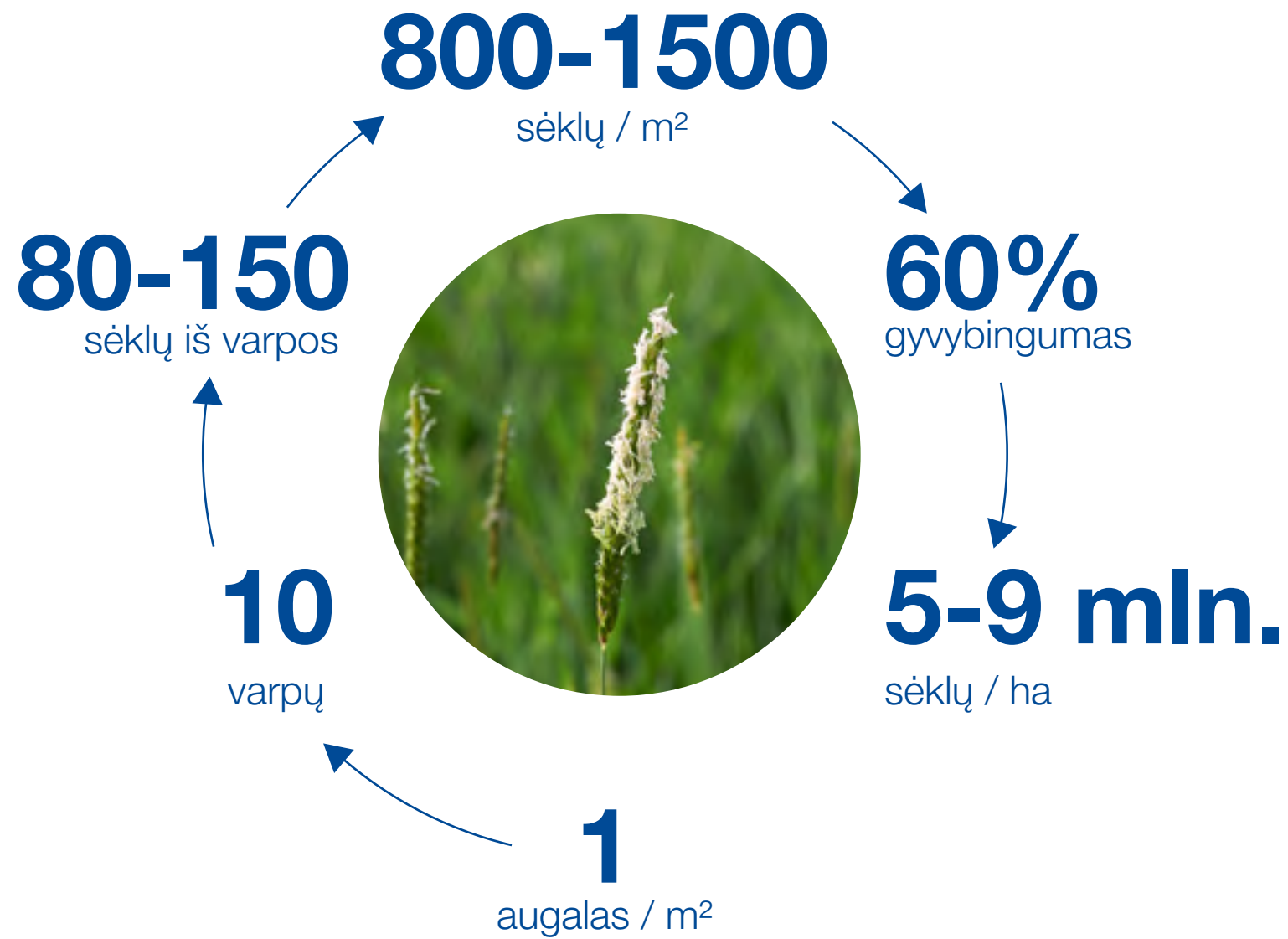
skirtingos piktžolės subrandina skirtingą kiekį sėklų, kurios turi skirtingus ramybės periodus. Atlikite stebėjimus ir darykite įrašus kasmet, ypač kai piktžolių išplitimas buvo itin gausus, ir stebėkite visus sėjomainos augalus. Tai padės suprasti, kokio dydžio yra piktžolių plitimo mastas ir greitis, bei leis tiksliau pasirinkti efektyviausius kontrolės būdus.

Atsparumo tyrimai:

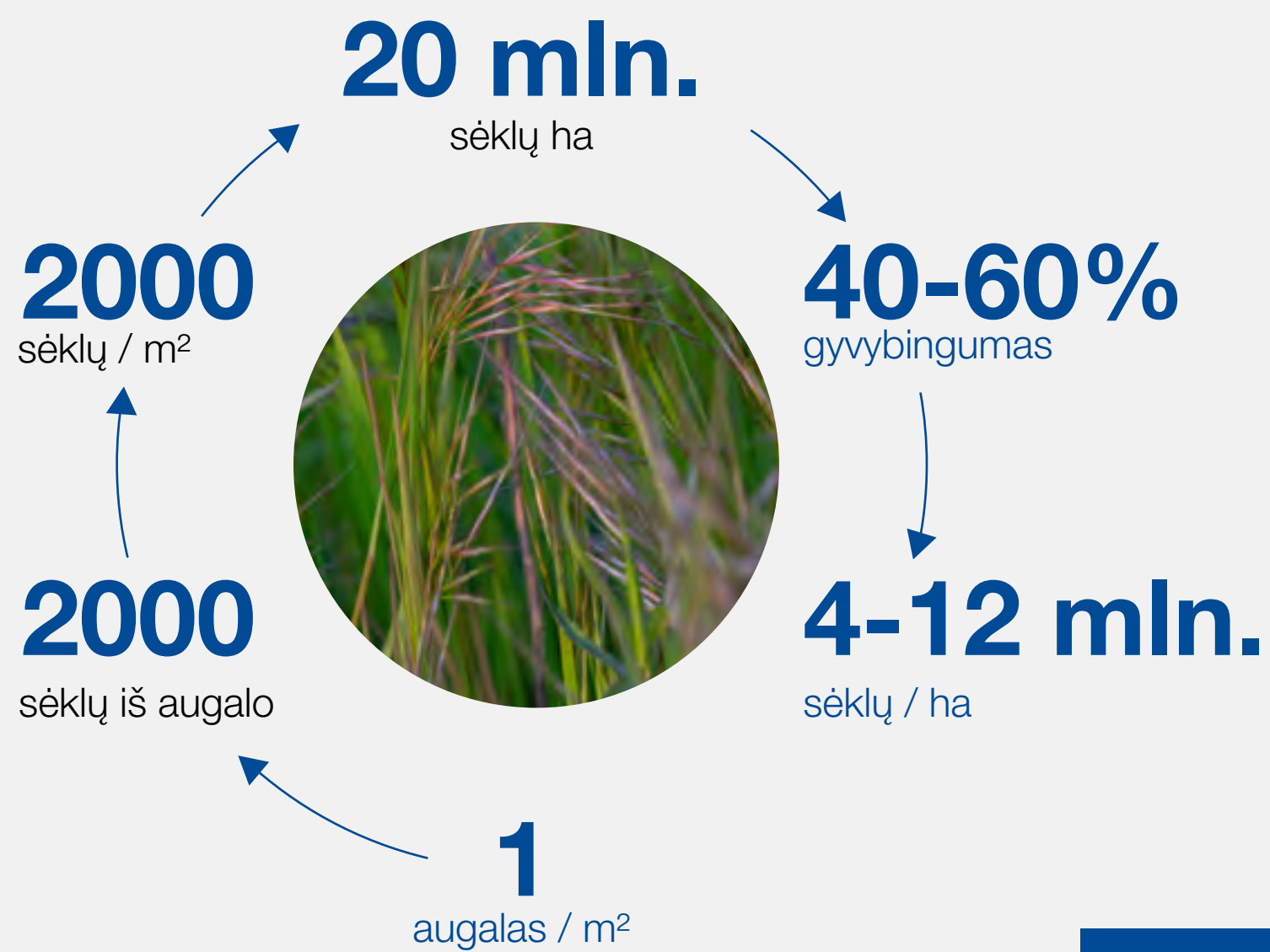
jei pastebite, kad įprastai naudojami herbicidai praranda efektyvumą prieš piktžoles, tai gali reikšti piktžolių atsparumo išsivystymo pradžia tam tikrai herbicido veikliajai medžiagai. Tokiu atveju rekomenduojame kreiptis į mokslo įstaigas ar konsultantus dėl probleminių piktžolių atsparumo herbicidams tyrimo. Atlikus tyrimą bus aišku, ar išsivystė piktžolių atsparumas tam tikroms herbicide esančioms veikliosioms medžiagoms, ar tik kovai su piktžolėmis buvo parinktas nelabai efektyvus herbicidas.

Žinios – jūsų galingiausias ginklas.
Kuo geriau pažinsite piktžoles, tuo veiksmingiau galėsite jas įveikti.

PELINIŲ PAŠIAUŠĖLIŲ SĖKLŲ DAUGINIMASIS



DIRVINIŲ SMILGUOLIŲ SĖKLŲ DAUGINIMASIS



02 Palaikykite švarą

Derliaus nuėmimas:

jei įmanoma, pirmiausia kulkite švarius laukus, o užkrėstus pašiaušėliais ar smilguolėmis – paskutinius.

Technika:

prieš vykstant į laukus, kruopščiai išvalykite kombainą, presą, sėjamąją ar žemės ūkio įrangą. Jei nuomuojatės žemės ūkio techniką, pasirūpinkite, kad į ūkį ji atvyktų tik kruopščiai išvalyta ar nuplauta.

Šiaudai:

geriau presuoti ar paskleisti? Venkite perkelti problemą iš vieno lauko į kitą – kartu su šiaudais ji gali pasklisti po visą ūkį!

Laukų pakraščiai ir apsauginės juostos:

stebėkite nedirbamus plotus, kad išvengtumėte piktžolių plitimo. Kontroluokite, naikinkite vienaskiltes piktžoles, kur tik galima.

Sėklų banko informacija:

skirtingos piktžolės subrandina skirtingą kiekį sėklų, kurios turi skirtingus ramybės periodus. Atlikite stebėjimus ir darykite įrašus kasmet, ypač kai piktžolių išplitimas buvo itin gausus, ir stebėkite visus sėjomainos augalus. Tai padės suprasti, kokio dydžio yra piktžolių plitimo mastas ir greitis, bei leis tiksliau pasirinkti efektyviausius kontrolės būdus.

Atsparumo tyrimai:

jei pastebite, kad įprastai naudojami herbicidai praranda efektyvumą prieš piktžoles, tai gali reikšti piktžolių atsparumo išsivystymo pradžia tam tikrai herbicido veikliajai medžiagai. Tokiu atveju rekomenduojame kreiptis į mokslo įstaigas ar konsultantus dėl probleminių piktžolių atsparumo herbicidams tyrimo. Atlikus tyrimą bus aišku, ar išsivystė piktžolių atsparumas tam tikroms herbicide esančioms veikliosioms medžiagoms, ar tik kovai su piktžolėmis buvo parinktas nelabai efektyvus herbicidas.

Švarus laukas – jau pusė pergalės. Ūkio higiena – būtina norint užkirsti kelią piktžolių atsiradimui ir plitimui.

TOP 5 kombaino valymo patarimai:

1 Pašalinkite stambias šiukšles rankomis nuo kombaino paviršiaus.

2 Atidarykite visus technikos skydus ir dangčius, kad pasiektumėte sunkiau prieinamus mazgus.

3 Naudokite oro pūstuvą smulkioms liekanoms pašalinti, kur rankomis pasiekti nejmanoma.

4 Apžiūrėkite kombaino važiuoklę – ten dažnai kaupiasi sėklos.

5 Nepamirškite išvalyti akmenų gaudyklės ir pjaunamosios.

03 Pasiruoškite veiksmų planą

Dirvožemio sveikata:

saugokite dirvožemį nuo užmirkimo, pasirūpinkite drenažo priežiūra, reguliuokite pH, organinių ir mineralinių medžiagų trūkumą, mažinkite dirvos suslėgimą.

Ražienų priežiūra:

ražienas palikite neįdirbtas iki rugsėjo – dauguma sėklų sudygs be papildomo įdirbimo. Tada įdirbkite sekliai, kad sunaikintumėte sudygusias piktžoles ir paskatintumėte dar vieną dygimo bangą. Labai svarbu žinoti, kokios piktžolių rūšys vyrauja kiekviename lauke, nes pagal tai reikės parinkti tinkamiausią ražienų įdirbimo būdą.

Sėklos guolio paruošimas:

seklus (iki 5 cm) įdirbimas su volavimu provokuoja piktžolių augimą. Naudokite glifosatus piktžolėms sunaikinti.

Suvelinta sėja:

piktžolėtuose laukuose sėją atidėkite iki spalio pradžios. Sudygus daugiau piktžolių, bus galima jas sunaikinti prieš sėją. Švarius laukus sėkite pirmus, užkrėstus pašiaušėliais ar smilguolėmis – paskutinius.

Konkurencingi augalai:

parinkite intensyviau augančias kviečių veisles, taikykite didesnę sėklų normą, maksimaliai vėlinkite sėjos datą, kiek tai atitinka konkretaus regiono auginimo sąlygas.

Vasariniai pasėliai:

įtraukite daugiau vasarinių kultūrų į sėjomainą, nes jos gali turėti įvairių privalumų, priklausomai nuo laukuose išplitusių piktžolių rūšių.

Pievos / pūdymas:

esant labai stipriam varpinių piktžolių išplitimui, verta pasėti daugiametes žoles ar laikyti pūdyką.

Piktžolių židinių naikinimas:



rekomenduojama sėkliniuose pasėliuose mechaniniu būdu naikinti mažas piktžolių populiacijas, ypač žydėjimo metu, prieš joms pradėdant brandinti sėklas. Tai padeda užtikrinti, kad piktžolės neplistų. Tokiu būdu galima efektyviau valdyti piktžoles ir gerinti pasėlių kokybę.

Puolimas –
geriausia gynyba.

POTENCIALUS DERLIAUS PRARADIMAS DĖL PELINIŲ PAŠIAUŠĖLIŲ:

500-1000 → **>30%**
varpų m² derliaus praradimas

POTENCIALUS DERLIAUS PRARADIMAS DĖL DIRVINIŲ SMILGUOLIŲ

30 → **>20%**
augalų m² derliaus praradimas

⚠ Ko vengti:

**Norint efektyviai kontroliuoti pelinius pašiaušėlius,
reikėtų vengti tam tikrų žemės paruošimo metodų:**



Gilaus dirvos maišymo, neapverčiamo žemės sluoksnio dirbimo (gilaus skutimo su noraginiu skutiku).



Dažno arimo (daugiau negu vieno karto arimo penkių metų laikotarpiu).



Žemės paviršiaus judinimo sėjant vasarines kultūras.

04 Užtikrinkite pergalę su augalų apsaugos produktais

Piktžolių kontrolė herbicidais:

geriausia piktžolių kontrolė pasiekama naudojant labai veiksmingą herbicidą iki sudygimo ir papildomai purškiant anksti sudygusias piktžoles, kol jos dar mažos. Jei purškimas atliekamas pavėluotai, piktžolės tampa didesnės, o herbicidai – mažiau veiksmingi. Norint užtikrinti didžiausią poveikį, piktžolės turi aktyviai augti.

Atsparumo valdymas:

naudokite kelių skirtingų veikliųjų medžiagų herbicidus pilnomis rekomenduojamomis normomis, kad pasiektumėte aukščiausią kontrolės lygį ir kartu apsaugotumėte veikliąsias medžiagas nuo tolimesnio atsparumo vystymosi. Pirmiausia naudokite efektyviausius herbicidus, kad maksimaliai sumažintumėte piktžolių skaičių ir jų riziką plisti.

LUXIMO®

veiklioji medžiaga:

visiškai naujas veikimo būdas kovai su piktžolėmis, turintis atskirą HRAC klasifikaciją. Jis nustato naujus pelnių pašiaušėlių, dirvinių smilguolių, vienmečių miglių ir įvairių svidrių rūšių kontrolės standartus žieminių kviečių pasėliuose.

Luximo® veiklioji medžiaga yra registruotas BASF veikliosios medžiagos cinmetilino prekės ženklas

Nepraraskite pergalei svarbiausio momento.
Herbicidų naudojimas – gyvybiškai svarbus,
siekiant užtikrinti sėkmingą piktžolių kontrolę.

BASF
We create chemistry