



# Tanaris®



## Herbicidas

Sisteminio veikimo dirvinis herbicidas, skirtas vienametėms dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminių ir vasarinių rapsų, cukrinių runkelių laukuose.

Veiklosios medžiagos:	dimetenamidas-P 333 g/l kvinmerakas 167 g/l
Produkto forma:	suspoemulsija
Pakuotė:	5 l

## NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

### VEIKIMO BŪDAS

**Kvinmerako** veikimo būdas panašus į indolo acto rūgšties (sintetinis auksinas). Jis pasisavinamas per šaknis ir daigus ir gali būti pernešamas augale tiek akropetaliai, tiek basipetaliai (į viršų ir į apačią).

**Dimetenamidas-P** patenka į piktžolės per šaknis ir dygstančius daigus (hipokotilius/epikotilius). Jis, slopindamas labai ilgą grandinės riebiųjų rūgščių gamybą, sutrikdo ląstelių dalijimąsi. Paveikti piktžolių daigai iš karto nustoja augti, deformuojasi, o po to ir visiškai sunyksta. Dėl šios priežasties, herbicido veiksmingumas yra optimalus tik piktžolėms dygstant ir tik ankstyvuosiuose piktžolių augimo tarpsniuose.

Dėl visų šių priežasčių Tanaris veiksmingiausias, kai naudojamas iki sudygimo arba labai ankstyvuose piktžolių augimo tarpsniuose.

Tanaris galima naudoti žieminiuose ir vasariniuose rapsuose iki ir po sudygimo. Cukriniuose ir pašariniuose runkeliuose naudojamas tik po sudygimo. Naudojant po sudygimo, veikimas bus optimalus tik tol, kol piktžolės dygs ar bus ankstyvuosiuose augimo tarpsniuose. Žieminiuose rapsuose herbicidą Tanaris galima naudoti ir pavasarį, norint sukontroliuoti kai kurias naujai dygstančias piktžoles.

Abi Tanaris esančios veikliosios medžiagos geriausiai veikia, kai dirva yra drėgna. Drėgmė yra reikalinga tam, kad veikliosios medžiagos galėtų ištirpti ir tolygiai pasiskleisti paviršiniame dirvos sluoksnyje. Gerai paruoštoje, lygioje ir purioje dirvoje, kai augalai pasėti tolygiai ir dygsta vienodai, drėgmės užtenka ir herbicido veikimui. Jei purškimo metu dirva sausa, herbicidas pradės veikti tik po lietaus. Grumstų privolavimas bei geras šiaudų susmulkinimas ir įterpimas taip pat užtikrina geresnį herbicido veikimą.

## **POVEIKIS PIKTŽOLĖMS**

Tanaris yra sistemiškai veikiantis dirvinis herbicidas, veiksmingas nuo dviskilčių piktžolių.

Dimetenamidas–P yra veiksmingas nuo tokių piktžolių kaip snapučiai, veronikos ir ramunės. Kvinmerako veikimas yra labiau specializuotas, jis veikia lipikus, aguonas ir notrelės.

## **AUGALAI IR NORMOS**

**Poveikis piktžolėms nurodytas, kai Tanaris purškimo norma 1,5 l/ha**

### **Žieminiai rapsai**

*Poveikis piktžolėms purškiant iki žieminių rapsų sudygimo (BBCH 00–09)*

95–100 % smulkieji snapučiai, trikertės žvaginės, paprastieji pokliai.

85–94,9 % bekvapiai šunramuniai, vaistinės ramunės, kibieji lipikai, daržinės žliūgės.

70–84,9 % baltosios balandos, persinės veronikos.

40–69,9 % aguonos birulės, dirvinės čiuzutės, dirvinės našlaitės.

*Poveikis piktžolėms purškiant po žieminių rapsų sudygimo (BBCH 10–18)*

85–94,9 % vaistinės ramunės, kibieji lipikai, paprastieji pokliai.

70–84,9 % bekvapiai šunramuniai, daržinės žliūgės, aguonos birulės, raudonžiedės notrelės, trikertės žvaginės.

40–69,9 % baltosios balandos, smulkieji snapučiai, dirviniai garstukai.

### **Vasariniai rapsai**

*Poveikis piktžolėms purškiant po vasarinių rapsų sudygimo (BBCH 10–18)*

85–94,9% daržiniai lipikai, kibieji lipikai.

70–84,9% bekvapiai šunramuniai, raudonžiedės notrelės, rugiagėlės.

40–69,9% trikertės žvaginės.

## Cukriniai ir pašariniai runkeliai

Tanaris yra labai veiksmingas nuo tokių piktžolių kaip lipikai, ramunės, bekvapiai šunramuniai, notrelės, rugiagelės, rietmenės. Veiksmingas nuo tokių piktžolių kaip dirviniai garstukai, baltosios balandos, smulkieji snapučiai. Tanarį cukriniuose runkeliuose rekomenduojama maišyti su Goltix®<sup>4</sup>.

## NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

### Žieminiai rapsai - rudenį

Maksimali norma: Tanaris 1,5 l/ha, po sėjos iki rapsų sudygimo (BBCH 00–09) arba skilčialapių – 8 lapelių tarpsniuose (BBCH 10–18).

Rekomenduojame herbicidą Tanaris naudoti mišinyje su Butisan 400. Tai užtikrina ilgesnį dirvinį veikimą:

Norma: Tanaris 1,0 l/ha + Butisan 400 1,0 l/ha

po sudygimo arba skilčialapių – 8 lapelių tarpsniuose.

### Didžiausias purškimų skaičius – 1

### Vasariniai rapsai

Maksimali norma: Tanaris 1,5 l/ha, nuo skilčialapių iki 8 lapelių tarpsnio (BBCH 10–18).

Rekomenduojame herbicidą Tanaris naudoti mišinyje su Butisan 400. Tai užtikrina ilgesnį dirvinį veikimą:

Norma: Tanaris 1,0 l/ha + Butisan 400 1,0 l/ha

po sudygimo arba skilčialapių – 8 lapelių tarpsniuose.

### Didžiausias purškimų skaičius – 1

## Cukriniai ir pašariniai runkeliai

Maksimali norma: Tanaris 1,5 l/ha, nuo skilčialapių iki 8 lapelių tarpsnio (BBCH 10–18).

Runkeliuose Tanaris purškite tris kartus, ne dažniau nei kas 5 dienas:

Pirmą kartą: maksimali norma Tanaris 0,3 l/ha, runkeliams esant skilčialapių – 2 tikrųjų lapelių tarpsnyje (BBCH 10–12).

Antrą kartą: maksimali norma Tanaris 0,6 l/ha, runkeliams esant 3–4 lapelių tarpsnyje (BBCH 13–14).

Trečią kartą: maksimali norma Tanaris 0,6 l/ha, runkeliams esant 5–8 lapelių tarpsnyje (BBCH 15–18).

Prie kiekvieno purškimo rekomenduojama pridėti Goltix®<sup>4</sup> 1,0 l/ha.

## NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

NEPURKŠKITE, jei prognozuojamas smarkus lietus. Po purškimo iškritę gausūs krituliai gali pristabdyti pasėlių augimą, nors paprastai pasėliai sudygsta greitai. Vėlyvesnės sėjos rapsai dėl herbicido poveikio atsigauna lėčiau. Nepurškite, jei augalai ką tik sudygo ir prognozuojamos šalnos, galimi laikini nudegimai. Nepurškite

labai šiltu ir saulėtu oru, kad nepažeistumėte pasėlių. Šie simptomai yra trumpalaikiai ir paprastai neturi neigiamos įtakos derliui.

Nenaudokite Tanaris lengvuose priesėliuose su mažu organinių medžiagų kiekiu. Tanaris gali sulėtinti ar pristabdyti augimą (sumažėja augimo intensyvumas, augalų gyvybingumas). Dirvose, su dideliu organinių medžiagų kiekiu, purkšti geriau rapsams ir piktžolėms sudygus. Dirvose, kur organinių medžiagų kiekis didesnis nei 6–10 %, naudoti Tanaris nerekomenduojame.

Nepurškite augalų, kurie dar neatsigavo po streso, pavyzdžiui, kai buvo pažeisti kenkėjų, ligų, buvo užmirkę, kai trūko maisto medžiagų, ar buvo pažeisti nuo kitų augalų apsaugos produktų panaudojimo.

Venkite purškimo juostų persidengimo lauke ir posūkiuose.

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei +25° C 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.

## **SĖJOMAINA**

Įprastai nuėmus žieminių ir vasarinių rapsų, cukrinių ir pašarinių runkelių derlių, galima auginti visus augalus.

Žieminius rapsus galima atsėti šiais augalais:

*Atsėjant tą patį rudenį* – be papildomo žemės dirbimo galima atsėti žieminais rapsais, sekliai suarus (min. 10 cm gyliu), galima sėti žieminius javus.

*Atsėjant pavasarį* – be papildomo žemės įdirbimo galima sėti morkas, javus, kopūstus, vasarinius rapsus, kukurūzus, svogūnus, žirnius ir pašarines pupas, sekliai suarus (min. 10 cm gyliu), galima sėti salotas ir svidres.

Vasarinius rapsus, cukrinius ir pašarinius runkelius galima atsėti šiais augalais:

Be papildomo žemės dirbimo galima atsėti vasariniais rapsais, kopūstais, svogūnais, kukurūzais, žirniais ir pašarinėmis pupomis, sekliai suarus (min. 10 cm gyliu), galima sėti vasarinius javus.

Atsėti rekomenduojama praėjus ne mažiau kaip 30 dienų po Tanaris panaudojimo.

## **DĖMESIO!**

Saugokite, kad herbicido tirpalo dulksna nepatektų ant šalia augančių žemės ūkio augalų.

## **MAIŠYMAS**

Herbicidą Tanaris galima maišyti su Butisan 400, Butisan Kombi, Butisan Star, Butisan Avant, Juventus, Caryx.