

DuPont™ Titus® 25DF

Erbicid selectiv pentru porumb, cartof și tomate

Conține: 25% rimsulfuron metil.

Formulare: granule dispersabile. Ambalat la 50 g și 100 g

AVANTAJE

- Titus® este activ în special asupra costreiului (*Sorghum halepense*) din sămânță și rizomi, chiar și în cazul infestărilor puternice;
- Combaterea eficientă a celor mai importante graminee anuale și perene și a buruienilor cu frunză lată sensibile, la o singură aplicare;
- Activ în condiții de secetă spre deosebire de erbicidele aplicate pe sol;
- Aplicare până în stadiul de 8 frunze ale porumbului;
- Competiția buruienilor sensibile este oprită la câteva ore după aplicare;
- Titus® oferă extremă siguranță utilizatorilor, faunei utile și mediului înconjurător.

SISTEM DE
AUTENTIFICARE A
CALITĂȚII DUPONT



MOD DE ACȚIUNE

- Titus® este un erbicid sistemic pentru combaterea buruienilor graminee anuale și perene și unele buruieni cu frunză lată, deja răsărite. Este în principal absorbit prin frunze și este translocat în toate organele plantei;
- Titus® inhibă diviziunea celulară în vârful de creștere al lăstarilor și rădăcinilor oprind astfel creșterea buruienilor sensibile în câteva ore după aplicare;
- Simptomele vizibile apar însă după câteva zile și moartea buruienilor intervine după 2-3 săptămâni;
- Activitatea erbicidului este mai intensă pe timp cald și umed după aplicarea tratamentului și un efect întârziat pe timp rece sau temperaturi ridicate (secetă);
- Titus® are o persistență scurtă în sol.

Înainte a oricărei utilizări, citiți cu atenție eticheta care însoțește produsul

® este marcă înregistrată a companiei DuPont de Nemours

Titus® 25 DF este omologat cu certificat nr. 1312/ 1991



The miracles of science™

MOD DE UTILIZARE

PORUMB

1. **Graminee perene** (*Sorghum halepense*, *Agropyron repens*), graminee anuale (*Echinochloa spp*, *Digitaria spp*, *Panicum spp*) și buruieni cu frunză lată sensibile:

Doze recomandate:

Titus® 50-60 g/ha	+	Trend® 90 0,2 - 0,3 l/ha
----------------------	---	-----------------------------

> când gramineele perene au
15-20 cm înălțime

2. **Graminee anuale** (*Echinochloa spp*, *Setaria spp*, *Digitaria spp*, *Panicum spp*) și buruieni cu frunză lată sensibile:

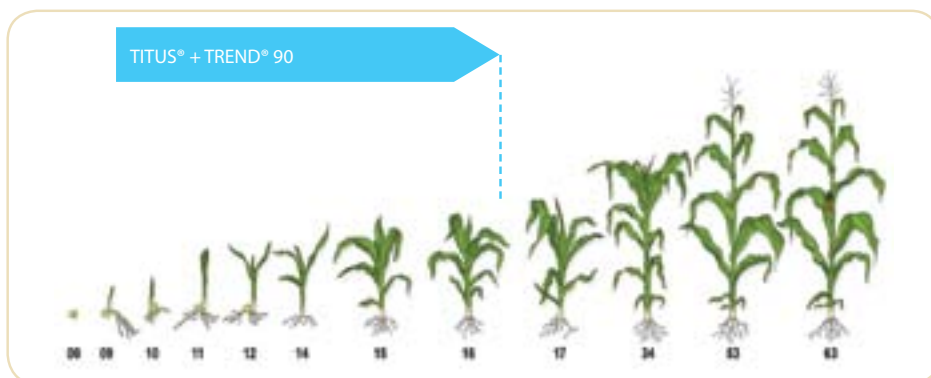
Doze recomandate:

Titus® 40-60 g/ha	+	Trend® 90 0,2 - 0,3 l/ha
----------------------	---	-----------------------------

> când gramineele anuale au 4-6 frunze
(până la înfrățit)

3. **Buruieni cu frunză lată dominantă**, inclusiv *Chenopodium spp*, *Polygonum spp*, *Datura stramonium*, *Solanum nigrum*:

Amestec în rezervorul mașinii: Titus® 40-50g/ha + Trend® 90 + dicamba/ 2,4 D/ SDMA.



CARTOF

Combaterea buruienilor monocotiledonate și buruieni cu frunza lată sensibile - doza: 40-50 g/ ha;

TOMATE (transplantate)

Combaterea buruienilor graminee anuale - doza: 30 g/ ha;

Combaterea buruienilor graminee perene și buruieni cu frunza lată sensibile - doza: 40-60 g/ ha.

- Titus® se aplică în postemergență (stadiul de 2-8 frunze ale porumbului) pentru combaterea optimă a buruienilor și siguranța culturii;
- Titus® se aplică pe buruieni tinere pentru o combatere mai eficace:
 - *Echinochloa spp*, *Setaria spp* și alte graminee anuale: de la 2 frunze la înfrățit;
 - *Sorghum halepense* și *Agropyron repens*, 15-20 cm;
 - *Sonchus spp*: în faza de rozetă;
 - Buruieni anuale cu frunza lată sensibile: 2-4 frunze.
- *Digitaria spp* și *Panicum spp*: maximum 3 frunze;

- Cantitatea de apă recomandată este de 200-300 l/ha. Utilizați 300 l/ha în cazul infestării puternice cu buruieni;
- Dacă porumbul este mai mare de 40 cm, jetul trebuie orientat spre buruieni pentru a reduce cantitatea de soluție ce se poate acumula în pâlnia formată de frunzele ce se deschid;
- Dacă poziția duzelor nu poate fi ajustată, lăncile trebuie reglate la o înălțime convenabilă deasupra culturii pentru a evita colectarea excesivă a soluției în foliajul porumbului;
- Dacă ploaia intervine mai repede de 3 ore, eficacitatea tratamentului poate fi diminuată;
- Asigurați o calibrare adecvată a echipamentului de stropit terestru. Evitați suprapunerea benzilor de stropire;
- Evitați deriva soluției pe alte culturi decât porumb, cartof sau tomate.

SPECTRUL DE BURUIENI COMBĂTUTE

BURUIENI GRAMINEE SENSIBILE

Căprișor (*Cyperus esculentus*)
 Coadă vulpii (*Alopecurus myosuroides*)
 Costrei (*Sorghum halepense*)
 Firuță (*Poa annua*)
 Iarba bărboasă (*Echinochloa crus-galli*)
 Mei (*Panicum spp*)
 Meișor (*Digitaria sanguinalis*)
 Mohor (*Setaria glauca*)
 Odos (*Avena fatua*)
 Iarba cocorului (*Phalaris spp*)
 Pir târător (*Agropyron repens*)
 Raigras (*Lolium spp*)

BURUIENI CU FRUNZĂ LATĂ SENSIBILE

Ambrozia (*Ambrosia elatior*)
 Ardeul broaștei (*Polygonum persicaria*)
 Cinstet (*Stachys annua*)
 Ciocul berzei (*Geranium spp*)
 Cupa vacii (*Calystegia sepium*)
 Doritoare (*Veronica hederifolia*)
 Fumărița (*Fumaria officinalis*)
 Grașiță (*Portulaca oleracea*)
 Gulicică (*Myagrum perfoliatum*)
 Iarbă roșie (*Polygonum lapathifolium*)
 Laptele cucului (*Euphorbia spp*)
 Lingurică (*Galeopsis spp*)
 Loboda porcească (*Chenopodium album*)
 Mac roșu (*Papaver rhoeas*)

BURUIENI CU FRUNZĂ LATĂ SENSIBILE

Măcriș (*Rumex spp*)
 Mohor (*Setaria spp.*)
 Mușețel (*Matricaria spp*)
 Muștar sălbatic (*Sinapis awensis*)
 Nalbă (*Malva spp*)
 Pălămidă (*Cirsium arvense*)
 Ridiche sălbatică (*Raphanus raphanistrum*)
 Rocoină (*Stellaria media*)
 Samulastră floarea soarelui (*Helianthus annuus*)
 Samulastră rapiță (*Bassica oleifera*)
 Cornaci (*Xanthium spp*)
 Spălăcioasa (*Senecio vulgaris*)
 Sugel (*Lamium spp*)
 Susai (*Sonchus spp*)
 Știr (*Amaranthus spp*)
 Teișor (*Abutilon theophrasti*)
 Traista ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*)
 Trepădătoare (*Mercurialis annua*)
 Turiță (*Galium spp*)
 Ventricea (*Chrysanthemum segetum*)
 Zână (*Solanum nigrum*)

BURUIENI REZISTENTE

Ciumăfaie (*Datura stramonium*)
 Coadă calului (*Equisetum arvense*)
 Pîrgros (*Cyndon dactylon*)
 Volbură (*Convolvulus arvensis*)

Titus®

- Produsul este repede descompus prin hidroliză, fotoliză, fotodegradare sau de către microorganismele din sol și nu are tendințe de bioacumulare. Deoarece este degradat rapid și este puțin transportat în sol, Titus® prezintă un potențial scăzut de poluare a apei freatiche.

ROTAȚIA CULTURII

- Datorită perioadei reziduale scurte a lui Titus® în sol, nu sunt restricții privind semănatul oricărei culturi după recoltarea porumbului. Orice cultură poate fi semănată în primăvara următoare.

COMPROMITEREA CULTURII

- În eventualitatea compromiterii culturii din orice motiv, după aplicarea erbicidului, se poate resemăna/ planta numai porumb, cartof sau tomate.

RESTRICȚII

- Titus® nu se aplică pe o cultură de porumb anterior tratată cu un insecticid de sol organofosforic sistemic. De asemenea nu se aplică insecticide foliare organofosforice cu mai puțin de 7 zile înainte și 10 zile după tratamentul cu Titus®:
- Nu se recomandă la:
 - porumbul cultivat pentru sămânță (linii parentale)
 - porumbul pentru floricele
 - porumbul zaharat
 - linii consangvinizate
- Unii hibrizi de porumb întâlniți în piață manifestă sensibilitate și este necesară obținerea de informații suplimentare de la producătorul de sămânță.

