

# TITUS® 25 WG



## Descriere:

Erbicid selectiv, sulfonilureic, formulat ca granule dispersabile in apa. Se aplica in postemergenta pentru combaterea gramineelor anuale si perene si a majoritatii buruienilor cu frunza lata la porumb, cartof si tomate. Cresterea buruienilor este oprita la cateva ore dupa aplicare, dar simptomele vizibile apar numai dupa 1-2 saptamani, iar moartea lor intervine dupa 15-25 zile.

**Compozitie:** Rimsulfuron 25%

## Principalele avantaje:

- Doza foarte redusa, perioada lunga de aplicare, combatere eficienta a buruienilor problema.
- Se transloca in organele de rezistenta ale buruienilor perene reducand rezerva initiala la 10-30%, dupa primul an de tratament.
- Combate specii de buruieni rezistente la metribuzin si terbutilazin.
- Prin flexibilitatea modului de utilizare (singur, fractionat, secvential, asociat) nu lasa buruienilor nici o sansa de scapare.
- Fara restrictii in rotatia culturilor, protectiv pentru oameni si mediu.
- Ambalaj adecvat (calitate, cantitate).

## Spectrul de buruieni combatute:

### 1. Buruieni graminee si cyperacee

#### a) Sensibile

Pir tarator (*Agropyron repens*)

Coadă vulpii (*Alopecurus myosuroides*)

Odos (*Avena fatua*)

Caprisor (*Cyperus esculentus*)

Meisor (*Digitaria sanguinalis*)

Iarba barboasa (*Echinochloacrus-galli*)

Raigras (*Lolium multiflorum*)

Mei (*Panicum spp.*)

Mohor (*Setaria spp.*)

Costrei (*Sorghum halepense*)

b) Rezistente

Pir gros (*Cynodon dactylon*)

Meisor (*Digitaria ischaemum*)

## 2. Buruieni cu frunza lata

a) Sensibile

Pristolnic (*Abutilon theophrasti*)

Rapita salbatica (*Brassica spp.*)

Mac rosu (*Papaver rhoeas*)

Busuioc salbatic (*Galinsoga parviflora*)

Traista ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*)

Sugel (*Lamium spp.*)

Musetel (*Matricaria spp.*)

Turita (*Galium aparine*)

Ridiche salbatica (*Raphanus raphanistrum*)

Macris (*Rumex spp.*)

Spalacioasa (*Senecio vulgaris*)

Fumarita (*Fumaria officinalis*)

Mustar (*Sinapis arvensis*)

Susai (*Sonchus spp.*)

Cinstet (*Stachys annua*)

Stir (*Amaranthus spp.*)

Rocoina (*Stellaria media*)

Floarea soarelui - Samulastra (*Helianthus annuus*)

Rapita samulastra (*Brassica spp.*)

Scaieti (*Xanthium spp.*)

b) Mediu sensibil

Loboda (*Chenopodium spp.*)

Palamida (*Cirsium arvense*)

Troscot (*Polygonum spp.*)

c) Rezistente

Ciumafaie (*Datura stramonium*)

Zarna (*Solanum nigrum*)

Volbura (*Convolvulus arvensis*)

Coadă calului (*Equisetum arvense*)

### **Mod de intrebuintare:**

Este aplicat in post-emergenta la porumb in stadiul de 6-8 frunze. La cartof si tomate are cea mai buna eficacitate asupra buruienilor tinere, aflate in crestere activa.

### **Recomandari pentru diferite cazuri de infestare cu buruieni:**

#### Porumb:

1) Graminee perene (*Sorghum halepense*, *Agropyron repens*) si buruieni cu frunza lata: TITUS® 25 WG 50-60 g/ha + TREND 90 cu 0,2-0,3 l/ha, cand gramineele perene au inaltimea de 15-20 cm.

2) Graminee anuale (*Echinochloa spp.*, *Setaria spp.*, *Digitaria spp.*, *Panicum spp.*) si buruieni

cu frunza lata: TITUS® 25 WG 40 g/ha + TREND 90 cu 0,2-0,3 l/ha, cand gramineele au 1-3 frunze, pana la infratit;

In conditii de seceta si in cazuri de infestare cu buruieni greu de combatut se recomanda adaosul in solutia de tratat a unui ingrasamant cu azot (ex. azotat de amoniu 3-4 kg/ha).

In cazul tratamentului secvential, produsele mentionate mai sus se combina la prima aplicare.

#### Cartof:

TITUS® 25 WG poate fi aplicat cand plantele au 5-20 cm inaltime. Cea mai buna eficacitate se obtine cand buruienile nu sunt acoperite de planta de cultura.

In functie de spectrul de buruieni, se recomanda urmatoarele tratamente:

1. Graminee perene si unele buruieni cu frunza lata:

- O singura aplicare: TITUS® 25 WG 50-60 g/ha + TREND 90 cu 0,2-0,3 l/ha cand gramineele perene au 15-20 cm inaltime.
- Aplicare fractionata: TITUS® 25 WG 30 g/ha + TREND 90 cu 0,2-0,3 l/ha cand cartoful are 5 cm inaltime, urmat de TITUS® 25 WG 30 g/ha + TREND 90 cu 0,2-0,3 l/ha dupa cca 10 zile (cel mai tarziu pana la 20 cm inaltime a cartofului).

2. Graminee anuale si unele buruieni cu frunza lata:

- O singura aplicare: TITUS® 25 WG 40-50 g/ha + TREND 90 cu 0,2-0,3 l/ha cand gramineele au 1-3 frunze pana la infratit.
- Aplicare fractionata: TITUS® 25 WG 30 g/ha + TREND 90 cu 0,2-0,3 l/ha cand cartoful are 5 cm inaltime, urmat de TITUS® 25 WG 20 g/ha + TREND 90 cu 0,2-0,3 l/ha dupa cca 10 zile (cel mai tarziu pana la 20 cm inaltime a cartofului).

#### Tomate:

TITUS® 25 WG poate fi aplicat numai la tomate transplantate. In functie de spectrul de buruieni se recomanda urmatoarele tratamente:

1. Graminee perene si unele buruieni cu frunza lata:

- O singura aplicare: TITUS® 25 WG 50-60 g/ha + TREND 90 cu 0,2-0,3 l/ha cand gramineele perene au 15-20 inaltime.
- Aplicare fractionata: doua tratamente cu TITUS® 25 WG 30 g/ha + TREND 90 cu 0,2-0,3 l/ha, primul la 15-20 cm inaltime a gramineelor perene, al doilea dupa cca 10 zile.

2. Graminee anuale si unele buruieni cu frunza lata:

- O singura aplicare: TITUS® 25 WG 40-50 g/ha + TREND 90 cu 0,2-0,3 l/ha cand gramineele au 1-3 frunze pana la infratit.
- Aplicare fractionata: primul tratament cu TITUS® 25 WG 30 g/ha + TREND 90 cu 0,2-0,3 l/ha cand gramineele au 1-3 frunze pana la infratit. Al doilea, cu TITUS® 25 WG 20 g/ha + TREND 90 cu 0,2-0,3 l/ha, dupa cca 10 zile.

3. Populatia buruienilor dominata de *Chenopodium*, *Polygonum*, *Datura stramonium* si *Solanum nigrum*:

- O singura aplicare: TITUS® 25 WG 40-50 g/ha + AS SUPER\* 0,3 kg/ha + TREND 90 cu 0,2-0,3 l/ha. Se aplica atunci cand tomatele au ajuns in stadiul de 5-6 frunze.
- Aplicare secventiala: pre-emergent AS SUPER\* 0,2 kg/ha, urmat de TITUS® 25 WG 40-50

g/ha + AS SUPER\* 0,3 kg/ha + TREND 90 cu 0,2-0,3 l/ha, cand tomatele au ajuns la stadiul de 5-6 frunze.

**Precautii:**

- Necesitatea spalarii corecte a echipamentului de stropit dupa tratamentul cu TITUS® 25 WG pentru a evita vatomarea altor culturi.
- Nu se aplica la liniile parentale de porumb cultivate pentru producerea de samanta, precum si la porumbul pentru floricele si cel zaharat. Nu se foloseste la urmatoarele soiuri de porumb: *Dollar, Pelican, Occitan, Etalon si Pactol*.
- Daca este necesara aplicarea unui insecticid organofosforic la porumb, TITUS® 25 WG se administreaza dupa 14 zile de la tratamentul cu insecticid indiferent de metoda de aplicare a acestuia din urma.
- O cultivatie mecanica este acceptata cel mai devreme la o saptamana de la aplicarea lui TITUS® 25 WG, dar de regula aceasta nu este necesara.
- Recomandarile prezente au un caracter general. Cititi cu atentie eticheta.

® Marca inregistrata a companiei DU PONT de NEMOURS Intl. S.A.