

## DEFENCE 3

**Conține:** Tricoderma harzianum  $1 \times 10^4$  ufc/ml, Bacillus amyloliquefaciens  $1 \times 10^4$  ufc/ml, Bacillus subtilis  $1 \times 10^4$  ufc/ml, ulei vegetal (glicerol material inert) 10%

Microorganisme - nu sunt derivate din/sau produse folosind OMG-uri

### Îngrășământ

**Formulare:** concentrat solubil

Produsul se poate utiliza în agricultura ecologică conform Regulamentului (CE) 848/2018

### Fraze de pericol

Nu se aplică.

### Fraze de precauție

P501 – Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările naționale/internaționale

e L

**Lot. nr:** vezi sus

**Data fabricației:** vezi sus

**Termen de valabilitate:** 24 de luni

**Depozitare:** Se va depozita într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. Temperatura de depozitare  $5^{\circ}\text{C} - 25^{\circ}\text{C}$ .

**Atenție:** Citește instrucțiunile alăturate înaintea utilizării.

**Producător:** Norofert SA

Strada LT. AV. Șerban Petrescu, Nr. 20, Sector 1,

București, România

Telefon: 0766 080 767

**În atenția dumneavoastră:** Agitați energic recipientul pentru 15-20 secunde pentru o bună omogenizare. Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

### **Mod de acțiune:**

Produs complex bazat pe o asociere de bacterii, cu rol în îmbunătățirea creșterii plantelor: pot stimula creșterea tulpinilor și a rădăcinilor. Bacilii pot produce hormoni vegetali și enzime, cum ar fi fenilalanin amoniaco- liza (PAL) și peroxidaza (PO), care promovează creșterea plantelor și toleranța la stres. Poate spori capacitatea plantei de a tolera stresurile de mediu prin modularea genelor de răspuns la stres și a fitohormonilor. Aplicarea foliară poate modifica compoziția metaboliților din plante, îmbunătățind potențial calitatea culturilor. În final îmbunătățește absorbția nutrienților și sănătatea generală a plantei. Rol și în promovarea creșterii mugurilor, lăstarilor și rădăcinilor, și a productivității. Poate efectiv să crească recolta, creșterea conținutului de vitamină C și zahăr al fructelor, îmbunătățește calitatea și gustul fructelor. Trichoderma poate stimula creșterea, fotosinteza și toleranța la secetă.

### **Doza:**

| <b>Cultura</b>                                                                                                                  | <b>Doza</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Semințose (Măr,Păr,Gutui)<br>Sâmburoase<br>(Prun,Cais,Cireș,Vișin,Piersic,Nectarin)<br>Viță de vie (struguri de vin și de masă) | 0.5 l/hl    |

### **Momentul aplicării:**

La pomii fructiferi (sâmburoase și semințose) se pot face 3-5 tratamente, de la deschiderea primelor flori și până la faza în care fructele ajung la 90% din dimensiunea finală.

Viță de vie de la legarea boabelor până la compactarea ciorchinului/pârgă, 2-3 tratamente.

Intervalul între tratamente 14 zile.

### **Pregătirea soluției:**

Se umple rezervorul mașinii de tratat până la jumătate, se adaugă cantitatea adecvată de produs, și apoi se completează cu restul de apă. Se va agita bine soluția de stropit în timpul umplerii și aplicării. Se va folosi apă curată din surse cunoscute.

### **Tehnica de aplicare:**

Se pot folosi echipamente terestre pentru aplicarea în câmp a produselor, utilizate în mod obișnuit la culturile sus menționate. Volumul de soluție utilizat este în funcție de echipamentul folosit și cultură. Se recomandă utilizarea volumului de soluție de 200-1000 l/ha, astfel încât să existe o bună penetrare și acoperire a culturii. Soluția se va aplica imediat după amestecare.

**Recomandări de aplicare:**

Nu se va păstra soluția pregătită peste noapte. Se va evita aplicarea în mijlocul zilei când sunt temperaturi ce depășesc 25°C. Dacă survine o ploaie în scurt timp după aplicare va fi necesar a se repeta tratamentul. Nu se aplică atunci când viteza vântului favorizează deriva dincolo de zona destinată tratamentului.

**Compatibilitate:** se va evita amestecul cu alte produse, îngrășăminte foliare pentru a preveni inactivarea microorganismelor.

**Timp de pauză:** 0 zile

**Curățarea echipamentului:** Utilajele vor fi spălate cu jet de presiune înainte și după aplicare, și în mod particular dacă a fost folosit înainte de Defence 3 un produs care ar putea aduce pagube culturii.