

Il dosaggio d'impiego dei prodotti fitosanitari

IL DOSAGGIO D'IMPIEGO DEI PRODOTTI FITOSANITARI RISULTA COMUNEMENTE RIFERITO ALL'ETTOLITRO DI ACQUA IMMESSA NELLA BOTTE. TECNICAMENTE SI TRATTA DI UNA SEMPLIFICAZIONE IN QUANTO IL DOSAGGIO DOVREBBE ESSERE RIFERITO ALL'UNITÀ DI SUPERFICIE (HA), O MEGLIO ANCORA, SE SI DISPONESSE DI DATI APPROPRIATI, ALLA SUPERFICIE FOGLIARE.

Le dosi di impiego riportate sulle etichette dei prodotti fitosanitari

Le dosi di impiego riportate sulle etichette dei prodotti fitosanitari vengono generalmente espresse in cc (ml) o gr per ettolitro di acqua, oppure in litri o Kg per ettaro. Vale la pena ricordare quali sono i "normali" volumi di acqua da impiegare per i trattamenti fitosanitari. Una irroratrice ben regolata dovrebbe distribuire 1.000 litri di acqua per ettaro, ovvero 100 litri per 1.000 mq. Sulla base di questi volumi di acqua sono calcolate ed espresse le dosi riportate in etichetta.

LA DOSE AD ETTARO

Per qualsiasi formulato commerciale la dose da **rispettare risulta quella indicata ad ettaro**. A seconda del volume d'acqua impiegato è fondamentale mantenere il quantitativo indicato in etichetta per unità di superficie (ha) aumentando la concentrazione di principio attivo nel caso si riducano i volumi. Nel caso in cui in etichetta vi sia solamente riportata la dose ad ettolitro, per tutti i volumi d'acqua utilizzati andrà impiegato il dosaggio di prodotto commerciale pari a quello che si utilizzerebbe in 1000 l d'acqua.

Con il termine volume si indica comunemente la quantità di miscela in litri da distribuire su un ettaro di superficie (l/ha). Sia sulle colture arboree che erbacee possono essere adottati differenti volumi (alto, medio, basso, bassissimo o ultra basso)

Nella pratica di campo la scelta del volume di distribuzione è spesso legata a consuetudini che tendono a far impiegare quantità di miscela a volte eccessive rispetto alle necessità reali con conseguenze negative dal punto di vista economico, tecnico ed **ambientale**.

La scelta del corretto volume da utilizzare dovrebbe invece essere modulata da parametri di **natura agronomica, fitoiatrica e meccanica** quali: la **forma d'allevamento** e la **dimensione della pianta**, l'**avversità da combattere**, la **tipologia di trattamento** (fungicida, insetticida, acaricida, erbicida), l'**epoca di intervento**, il **tipo di formulato**, l'**attrezzatura impiegata** le **condizioni meteorologiche**

CALCOLO DELLA DOSE

Esempio :

Prodotto : Deltametrina

Coltura : OLIVO

Dose : 30-50 ml/hl - (0,30-0,50 l/ha)

Quando la dose è espressa in litri o Kg. ad ettaro, la dose da distribuire è proporzionale alla superficie da trattare, quando la dose è espressa in Litri o Kg. ad ettolitro di acqua (100 l), va convertita in dose ad ettaro.

In pratica, se dobbiamo trattare un ettaro (ha. 1,00) di olivo la dose massima come da esempio è 50 ml per 100 litri (hl) di acqua; Considerando un volume di acqua ad ettaro convenzionale di 1000 litri, la dose massima per un ettaro è Litri 0,50 di prodotto.

Se la superficie da trattare è ha. 0,50 di Olivo la dose sarà di Litri 0,25 di prodotto.

Tutte le informazioni fornite in questa pagina hanno carattere indicativo e generale. A livello applicativo, dovranno essere verificate di volta in volta e "tarate" sul caso specifico, anche ricorrendo, in caso di dubbi, alla consulenza di un tecnico.