



*Direzione Agricoltura e Cibo
Settore Fitosanitario e Servizi tecnico-scientifici*

*luisa.ricci@regione.piemonte.it
fitosanitario@cert.regione.piemonte.it*

Data		Spett.li
Protocollo		Soggetti erogatori di consulenza fitosanitaria
Classificazione	7.60.100, 2/2021A	Federazione Interregionale degli Ordini dei Dottori Agronomi e Forestali del Piemonte e della Valle d'Aosta e ai relativi Ordini Provinciali Collegio interprovinciale dei Periti Agrari e Periti Agrari Laureati di AL-AT-CN-TO-AO Collegio dei Periti Agrari e Periti Agrari Laureati delle province di Vercelli e Biella Collegio dei Periti Agrari e Periti Agrari Laureati di Novara Collegio regionale degli Agrotecnici e degli Agrotecnici Laureati del Piemonte e della Valle d'Aosta Comando Regionale dei Carabinieri Forestali Settore attuazione programmi agroambientali e per l'agricoltura biologica Settore programmazione, attuazione e coordinamento dello sviluppo rurale e agricoltura sostenibile Settore servizi di sviluppo e controlli per l'agricoltura

Oggetto: Nota di chiarimento sul calcolo della limitazione per la quantità di glifosate impiegabile nelle colture frutticole inserite in Produzione Integrata

Le Linee Guida Nazionali di produzione integrata dal 2019 hanno imposto precisi limiti alla quantità massima utilizzabile di glifosate (indipendentemente dal formulato commerciale). Tali limitazioni sono state recepite dai Disciplinari di Produzione Integrata di tutte le Regioni.

Dal 2019 a oggi nel comparto frutticolo piemontese sono emersi dubbi nell'applicazione di tali vincoli; pertanto la presente nota ha l'obiettivo di chiarire come deve essere interpretato il trattamento in banda del 30% in relazione alla dose massima di glifosate ammesso per ettaro, esplicitando alcuni calcoli a titolo esemplificativo.

Di seguito vengono riportate le limitazioni imposte dai Disciplinari di Produzione Integrata piemontesi:



Direzione Agricoltura e Cibo
Settore Fitosanitario e Servizi tecnico-scientifici

luisa.ricci@regione.piemonte.it
fitosanitario@cert.regione.piemonte.it

Glifosate: indipendentemente dal numero delle applicazioni sono annualmente ammessi:

- (1) **Fino a 9 l/ ha di superficie trattabile/anno** di formulati commerciali a 360 g s.a./l, nei programmi di diserbo in cui, nella stagione colturale, si impiegano unicamente **erbicidi fogliari**.
- (2) **Fino a 6 l/ha di superficie trattabile/anno** di formulati commerciali a 360 g s.a./l, nei programmi di diserbo in cui, nella stagione colturale, si impiegano anche **erbicidi residuali**.
- (3) **Non sono ammessi interventi chimici nell'interfila**. Il diserbo deve essere **localizzato solo in bande lungo la fila, la cui superficie non deve superare il 30 %** (superficie trattabile) di quella dell'intero impianto.

(1) e (2) Tali dosi di impiego corrispondono rispettivamente a **3,24** (caso 1) e **2,16** (caso 2) **kg/ha** della sostanza attiva espressa come glifosate acido puro. Nel caso di impiego di formulati con diversa concentrazione della sostanza attiva, le dosi dovranno essere proporzionalmente modificate, in modo da distribuire la stessa quantità di sostanza attiva/ha. Ad esempio, ricorrendo a formulati contenenti **480 g/l** di sostanza attiva le quantità massime di formulato utilizzabile saranno di **6,75** (caso 1) o **4,5** (caso 2) **litri di formulato commerciale/ha di superficie trattabile/anno, determinati nel modo seguente:**

Caso 1

$$3,24 : 0,480 = 6,75 \text{ l/ha}$$

Caso 2

$$2,16 : 0,480 = 4,5 \text{ l/ha}$$

Calcolo della superficie trattabile e delle quantità di glifosate utilizzabile

Il diserbo deve essere localizzato in bande nel sottofila e l'area trattata non deve superare il 30% della superficie effettiva (da fascicolo aziendale) che si intende diserbare.

Ipotizzando di voler diserbare 1 ha (10.000 m²) di frutteto/noccioleto/vigneto (da fascicolo aziendale) la superficie trattabile (solo nel sottofila) è pari a:

$$\text{Superficie effettiva dell'impianto frutticolo} \times 30\% = 1 \text{ ha} \times 0,3 = \mathbf{0,3 \text{ ha (3.000 m}^2\text{)}}$$



*Direzione Agricoltura e Cibo
Settore Fitosanitario e Servizi tecnico-scientifici*

*luisa.ricci@regione.piemonte.it
fitosanitario@cert.regione.piemonte.it*

Su questa superficie trattabile (0,3 ha) è possibile distribuire annualmente:

- 1. se si intende adottare programmi di diserbo in cui, nella stagione colturale, si impiegano unicamente erbicidi fogliari:**

9 l/ha di glifosate (formulato a 360 g s.a./l) x 0,3 ha (superficie trattabile) = **2,7 l di prodotto**

oppure

6,75 l/ha di glifosate (formulato a 480 g s.a./l) x 0,3 ha (superficie trattabile) = **2,025 l di prodotto**

- 2. se si intende adottare programmi di diserbo in cui, nella stagione colturale, si impiegano anche erbicidi residuali:**

6 l/ha di glifosate (formulato a 360 g s.a./l) x 0,3 ha (superficie trattabile) = **1,8 l di prodotto**

oppure

4,5 l/ha di glifosate (formulato a 480 g s.a./l) X 0,3 ha (superficie trattabile) = **1,35 l di prodotto**

Dott.ssa Luisa Ricci

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005.