




Norme tecniche di difesa integrata del pomodoro da industria

Le novità del 2019

Settore Fitosanitario e servizi tecnico scientifici della
Regione Piemonte

Tortona 25/01/2019

- 
- ### **2018**
- Pomodoro in pieno campo
 - Pomodoro in coltura protetta

- ### **2019**
- Pomodoro da industria
 - Pomodoro da mensa (in pieno campo e coltura protetta)

POMODORO DA INDUSTRIA

Media produzione

Scheda a dose standard

	Note decrementi	Apporto standard (N, P ₂ O ₅ , K ₂ O) in situazione normale per una produzione di 65-95 t/ha 60-80 t/ha	Note incrementi
	Quantitativo (N, P ₂ O ₅ , K ₂ O) da sottrarre (-) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni (barrare le opzioni adottate)		Quantitativo (N, P ₂ O ₅ , K ₂ O) che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni (barrare le opzioni adottate)
N = Azoto	<input type="checkbox"/> -20 kg: se si prevedono produzioni inferiori a 65 t/ha <input type="checkbox"/> -15 kg: in caso di elevata dotazione di sostanza organica (Al.1 Fertilizzazione - interpretazione delle analisi) <input type="checkbox"/> -15 Kg: in caso di successione a leguminose	DOSE STANDARD: 130 kg/ha di N	<input type="checkbox"/> 20 kg: se si prevedono produzioni superiori a 95 t/ha <input type="checkbox"/> 15 kg: in caso di scarsa dotazione di sostanza organica (Al.1 Fertilizzazione - interpretazione delle analisi) <input type="checkbox"/> 20 Kg: in caso di forti escursioni termiche e precipitazioni anormali durante la coltivazione <input type="checkbox"/> 25 Kg: in caso di terreni poco arenati e/o compatti <input type="checkbox"/> 15 kg: in caso di forte lisciviazione dovuta a surplus pluviometrico in specifici periodi dell'anno (es. pioggia superiore a 300 mm nel periodo ottobre-febbraio) Incremento massimo: 40 Kg/ha
P ₂ O ₅ = Fosforo	<input type="checkbox"/> -20 kg: se si prevedono produzioni inferiori a 65 t/ha <input type="checkbox"/> -40 Kg: in caso di terreni con dotazione elevata	DOSE STANDARD: 110 kg/ha di P ₂ O ₅ Asporti da bilancio: 70 - 90	<input type="checkbox"/> 20 kg: se si prevedono produzioni superiori a 95 t/ha <input type="checkbox"/> 15 Kg: nel caso di concimazioni prevalentemente organiche
K ₂ O = Potassio	<input type="checkbox"/> -40 kg: se si prevedono produzioni inferiori a 65 t/ha <input type="checkbox"/> -65 kg: in caso di terreni con dotazione elevata	DOSE STANDARD: 200 kg/ha di K ₂ O	<input type="checkbox"/> 60 kg: se si prevedono produzioni superiori a 95 t/ha

POMODORO DA INDUSTRIA

ALTA produzione

Scheda a dose standard

	Note decrementi	Apporto standard (N, P ₂ O ₅ , K ₂ O) in situazione normale per una produzione di 65-95 t/ha 80-100 t/ha	Note incrementi
	Quantitativo (N, P ₂ O ₅ , K ₂ O) da sottrarre (-) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni (barrare le opzioni adottate)		Quantitativo (N, P ₂ O ₅ , K ₂ O) che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni (barrare le opzioni adottate)
N = Azoto	<input type="checkbox"/> -20 kg: se si prevedono produzioni inferiori a 65 t/ha <input type="checkbox"/> -15 kg: in caso di elevata dotazione di sostanza organica (Al.1 Fertilizzazione - interpretazione delle analisi) <input type="checkbox"/> -15 Kg: in caso di successione a leguminose	DOSE STANDARD: 130 kg/ha di N 150	<input type="checkbox"/> 20 kg: se si prevedono produzioni superiori a 95 t/ha <input type="checkbox"/> 15 kg: in caso di scarsa dotazione di sostanza organica (Al.1 Fertilizzazione - interpretazione delle analisi) <input type="checkbox"/> 20 Kg: in caso di forti escursioni termiche e precipitazioni anormali durante la coltivazione <input type="checkbox"/> 25 Kg: in caso di terreni poco arenati e/o compatti <input type="checkbox"/> 15 kg: in caso di forte lisciviazione dovuta a surplus pluviometrico in specifici periodi dell'anno (es. pioggia superiore a 300 mm nel periodo ottobre-febbraio) Incremento massimo: 40 Kg/ha 30
P ₂ O ₅ = Fosforo	<input type="checkbox"/> -20 kg: se si prevedono produzioni inferiori a 65 t/ha <input type="checkbox"/> -50 kg: in caso di terreni con dotazione elevata	DOSE STANDARD: 110 kg/ha di P ₂ O ₅ 140 Asporti da bilancio: 90-117	<input type="checkbox"/> 20 kg: se si prevedono produzioni superiori a 95 t/ha <input type="checkbox"/> 15 Kg: nel caso di concimazioni prevalentemente organiche
K ₂ O = Potassio	<input type="checkbox"/> -40 kg: se si prevedono produzioni inferiori a 65 t/ha <input type="checkbox"/> -65 kg: in caso di terreni con dotazione elevata	DOSE STANDARD: 200 kg/ha di K ₂ O 230	<input type="checkbox"/> 60 kg: se si prevedono produzioni superiori a 95 t/ha



Sostanze attive revocate

Propineb (può essere utilizzato fino al 22/06/2019 contro peronospora e alternaria sempre con il limite di 3 trattamenti fra tutti i ditiocarbammati)

Fenamidone (può essere utilizzato fino al 14/11/2019 contro peronospora e alternaria sempre con il limite di 3 trattamenti fra tutte le strobilurine)

Imidacloprid e Thiametoxam



Altre variazioni

Lambdacialotrina: massimo 1 trattamento all'anno

Cipermetrina e suoi isomeri: massimo 1 trattamento all'anno

Sulfoxaflor: non viene considerato un neonicotinoide

Trattamenti contro **ragnetto rosso** aumentati da 2 a 3 all'anno



Altre variazioni

Fluazinam: inserito contro peronospora (max 2 trattamenti)

Inserito **isopyrazam** contro alternaria (limite di 1 trattamento fra isopyrazam e difenoconazolo)