

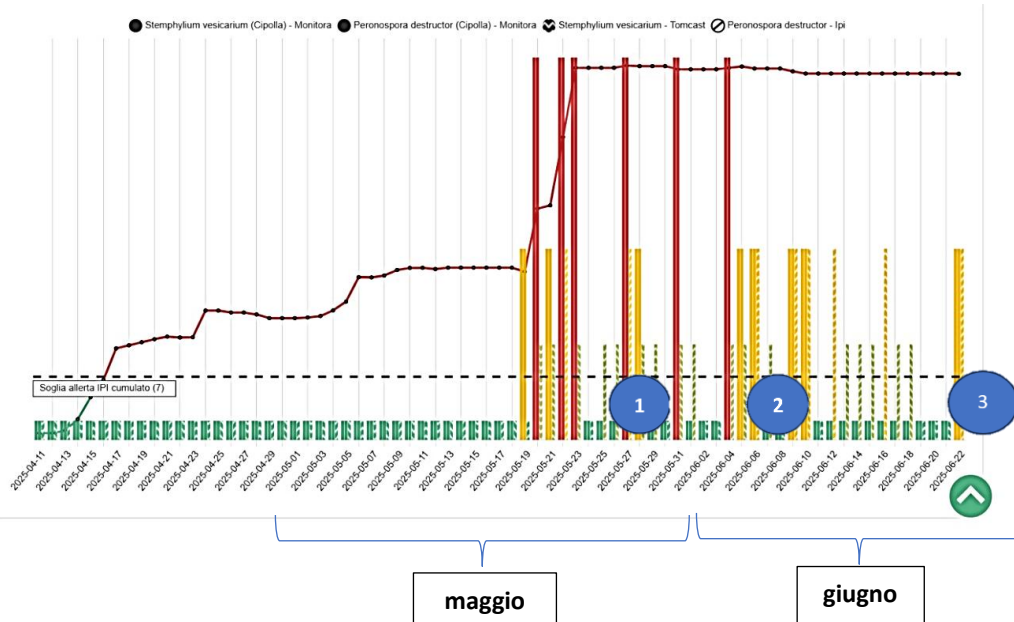


LIBRETTO TECNICO

OBIETTIVO 3	Ridurre l'uso di prodotti fitosanitari per il controllo dei principali patogeni e fitofagi per le colture orticole industriali dell'areale alessandrino e cuneese con l'impiego di DSS, biostimolanti e tecniche agronomiche.
AZIENDA AGRICOLA BENITO ANDRINI	
POSIZIONE E LOCALITÀ DELL'AZIENDA	<p>44°55'55.9"N 8°56'27.3"E</p>  <p>(Pontecurone – AL)</p>
DATA SEMINA	Cipolla bianca e rossa dal 6 al 19 marzo 2025
DATI PLUVIOMETRICI	Dal 1°/01/2025 al 27/06/2025 384 mm (fonte: capannina meteo aziendale)
PROVA DI CAMPO	<ol style="list-style-type: none">1. Gestione difesa tramite DSS con obiettivo Residuo Zero (Non utilizzo di sostanze attive candidate alla sostituzione).2. Testimone non trattato con fitosanitari (10 metri di 1 prosa).
VARIETÀ SEMINATE	<ul style="list-style-type: none">• 5 prose 13F1-ISI (lato nord appezzamento);• 20 prose Solstice BASF;• 48 prose Bridewhite;• 3 prose Solstice;• 26 prose Fiamma;• 3 prose rossa TAKI 818;• 22 prose Red Lady;• 3 prose Focus-ISI (lato sud appezzamento).



**ALERT DSS
MONITORA**



- 1 **27/05:** Ridomil Gold RWG (Metalaxil-M, Rame metallo) a 5 kg/ha; Takos (Azoxystrobin) a 1 l/ha; Limocide (Olio arancio).
- 2 **07/06:** Orundis Ultra Veg in deroga (Oxathiapiprolin, Mandipropamid) a 0,6 l/ha; Hokonza Syngenta (Benzovindiflupyr) a 0,5 kg/ha; Limocide (Olio arancio).
- 3 **25/06:** Ridomil Gold RWG (Metalaxil-M, Rame metallo) a 5 kg/ha; Signum (Boscalid+Pyraclostrobin) a 1,5 kg/ha; Limocide (Olio arancio).

STRATEGIA

STRATEGIA DI FERTILIZZAZIONE:

Unità totali apportate ad ha: 166 N; 60 P; 96 K (-20% N su cipolla rossa):

- Concimazione di fondo con 12-10-16 + microelementi.
- 3 interventi tra maggio e giugno con 26% N + calcio e magnesio.

➔ **Biostimolanti:**

1. 15/06: cipolla bianca tesi sotto Yara Optinue 1l/ha; Caltrak 5 l/ha. Sulla rossa Alga Energy Dynamics Natural;
2. 17/06: su bianca Optimaris 1,25 l/ha di Yara; Actisil 0,5 l/ha. Sulla rossa Yara minerale Caltrak 5 l/ha;
3. 26/06: cipolla rossa: Caltrak 5 l/ha + Alga Energy Dynamics Antistress 3 l/ha; cipolla bianca: Caltrak 5 l/ha e Actisil 0,5 l/ha.



Progetto
Rigenera



REGIONE
PIEMONTE



Sviluppo Rurale
Piemonte 2023-2027

AZIENDA AGRICOLA BENITO ANDRINI
27-06-2025