



## 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 CAMPI PROVA	LOCALITÀ: Pontecurone – AL  PATATA: 44°51'52.7"N 8°34'13.2"E POMODORO: 44°56'25.5"N 8°56'17.8"E 
DATI PLUVIOMETRICI	Dal 1°/01/2025 al 07/07/2025 <b>422 mm</b> (fonte: capannina meteo aziendale)



PATATA	
<b>DATA SEMINA</b>	01/04/2025
<b>VARIETÀ SEMINATA</b>	MONIQUE (pasta soda gialla da conservazione)
<b>IRRIGAZIONE</b>	SPRINKLER
<b>PROVA DI CAMPO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Gestione difesa tramite DSS con obiettivo <b>Residuo Zero</b></li><li>Gestione aziendale (guidata da DSS)</li><li>Testimone non trattato con fitosanitari: 4 file x 15 metri di lunghezza</li></ul>
<b>ALERT DSS MONITORA</b>	<p>The chart displays the cumulative alert levels for two potato diseases over a three-month period. The legend identifies the data series: Alternaria solani (green line), Phytophthora infestans (red line), Tomcast (blue line with dots), and Ipi (yellow line with dots). A horizontal dashed line at a value of 20 represents the cumulative alert threshold. The chart shows significant fluctuations, with several peaks exceeding the threshold, notably around May 23rd, June 1st, and June 4th. Five specific points are highlighted with blue circles labeled 1 through 5, corresponding to the dates May 23rd, June 1st, June 4th, June 12th, and June 28th.</p> <p>● Alternaria solani (Patata) - Monitora ● Phytophthora infestans (Patata) - Monitora ● Alternaria solani - Tomcast ○ Phytophthora infestans - Ipi</p> <p>Soglia allerta IPI cumulato (20)</p> <p>2025-05-01 2025-05-03 2025-05-05 2025-05-07 2025-05-09 2025-05-11 2025-05-13 2025-05-15 2025-05-17 2025-05-19 2025-05-21 2025-05-23 2025-05-25 2025-05-27 2025-05-29 2025-05-31 2025-06-02 2025-06-04 2025-06-06 2025-06-08 2025-06-10 2025-06-12 2025-06-14 2025-06-16 2025-06-18 2025-06-20 2025-06-22 2025-06-24 2025-06-26 2025-06-28 2025-06-30 2025-07-02 2025-07-04 2025-07-06</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>maggio giugno luglio</p>



	<p><b>STRATEGIA DI DIFESA:</b></p> <p><b>01/04</b> (alla semina): ERCOLE (lambda cialotrina) → Target: elateridi.</p> <p><b>1 28/05:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- OPTIX R DISPERSS (Fosetyl Al e rame) → Target: peronospora;</li><li>- EPIK SL (acetamiprid) → Target: dorifora.</li></ul> <p><b>2 08/06:</b> OPTIX R DISPERSS (fosetyl Al e rame) → Target: peronospora.</p> <p><b>3 14/06:</b> ORTIVA (azoxystrobin) → Target: alternaria.</p> <p><b>4 24/06:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- VOYAGER (fluazinam e valifenalate) → Target: peronospora;</li><li>- SHARDIF 250 EC (difenoconazolo) → Target: alternaria.</li></ul> <p><b>5 04/07:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- RIDOMIL GOLD R WG (metalaxyl m e rame) → Target: peronospora;</li><li>- CABRIO WG (pyraclostrobin) → Target: alternaria.</li></ul>
	<p><b>STRATEGIA DI FERTILIZZAZIONE:</b></p> <p>Unità totali apportate: N 190 – P 140 – K 216</p>



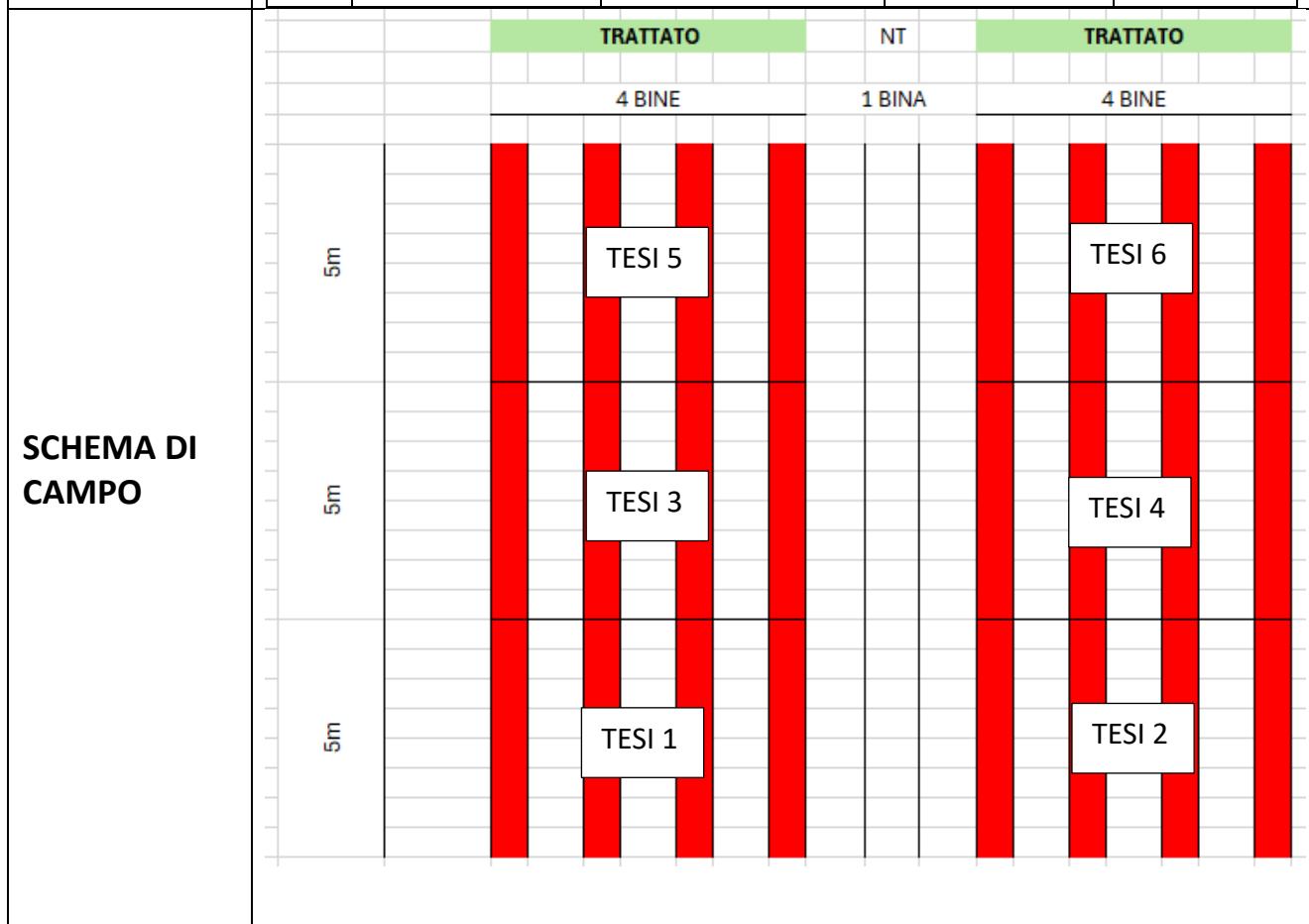
## POMODORO

<b>DATA TRAPIANTO</b>	29/05/2025			
<b>VARIETÀ</b>	H1879; H1301			
<b>IRRIGAZIONE</b>	MANICHETTA			
<b>PROVA DI CAMPO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Gestione difesa tramite DSS con obiettivo <b>Residuo Zero</b> (Non utilizzo di sostanze attive candidate alla sostituzione)</li><li>Gestione aziendale (guidata da DSS)</li><li>Testimone non trattato con fitosanitari: 1 bina x 15 metri di lunghezza</li></ul>			
	<b>PROVE BIOSTIMOLANTI:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Prove parcellari con biostimolanti con obiettivo difesa: 6 tesi ognuna costituita da 4 bine x 5 metri di lunghezza</li></ul>			
TESI	TRATTAMENTI	COMPOSIZIONE	DOSE	NUMERO E INTERVALLO
1	NON TRATTATO	/	/	/
2	Yara Amplix ACTISIL	Calcio e silicio	0.5 l/ha	2 (7-10gg)
3	Yara Amplix Frostrel	Azoto, fosforo e boro	3 l/ha	2 (7-10gg) 2 (7-10gg)
	Kitogreen direct	Chitosano	1 l/ha	



**AZIENDA AGRICOLA BENITO ANDRINI**  
**08-07-2025**

	4	Biostimolanti (Nutran, Phytotrat Premium, Dopfix)	Estratti vegetali e oli essenziali	a. Nutran: 1ml/L b. Phytotrat Premium 1ml/L c. Dropfix 0,2 ml/L	3 (7-10gg)
	5	LIGOPLEX Ca Biolchim	CaO 15%	2 - 4 l/ha	3 (7-10gg)
	6	Remedier Gowan	<i>Trichoderma asperellum + T gamsii</i>	2,5 kg/ha	2 (7-10gg)





AZIENDA AGRICOLA BENITO ANDRINI

08-07-2025

