




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



PATATA	
DATA SEMINA	01/04/2025
VARIETÀ SEMINATA	MONIQUE (pasta soda gialla da conservazione)
IRRIGAZIONE	SPRINKLER
PROVA DI CAMPO	<ul style="list-style-type: none">Gestione difesa tramite DSS con obiettivo Residuo ZeroGestione aziendale (guidata da DSS)Testimone non trattato con fitosanitari: 4 file x 15 metri di lunghezza
ALERT DSS MONITORA	<p>Legend: ● Alternaria solani (Patata) - Monitora, ● Phytophthora infestans (Patata) - Monitora, ● Alternaria solani - Tomcast, ● Phytophthora infestans - Ipi</p> <p>Soglia allerta IPI cumulato (20)</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>maggio giugno luglio</p>



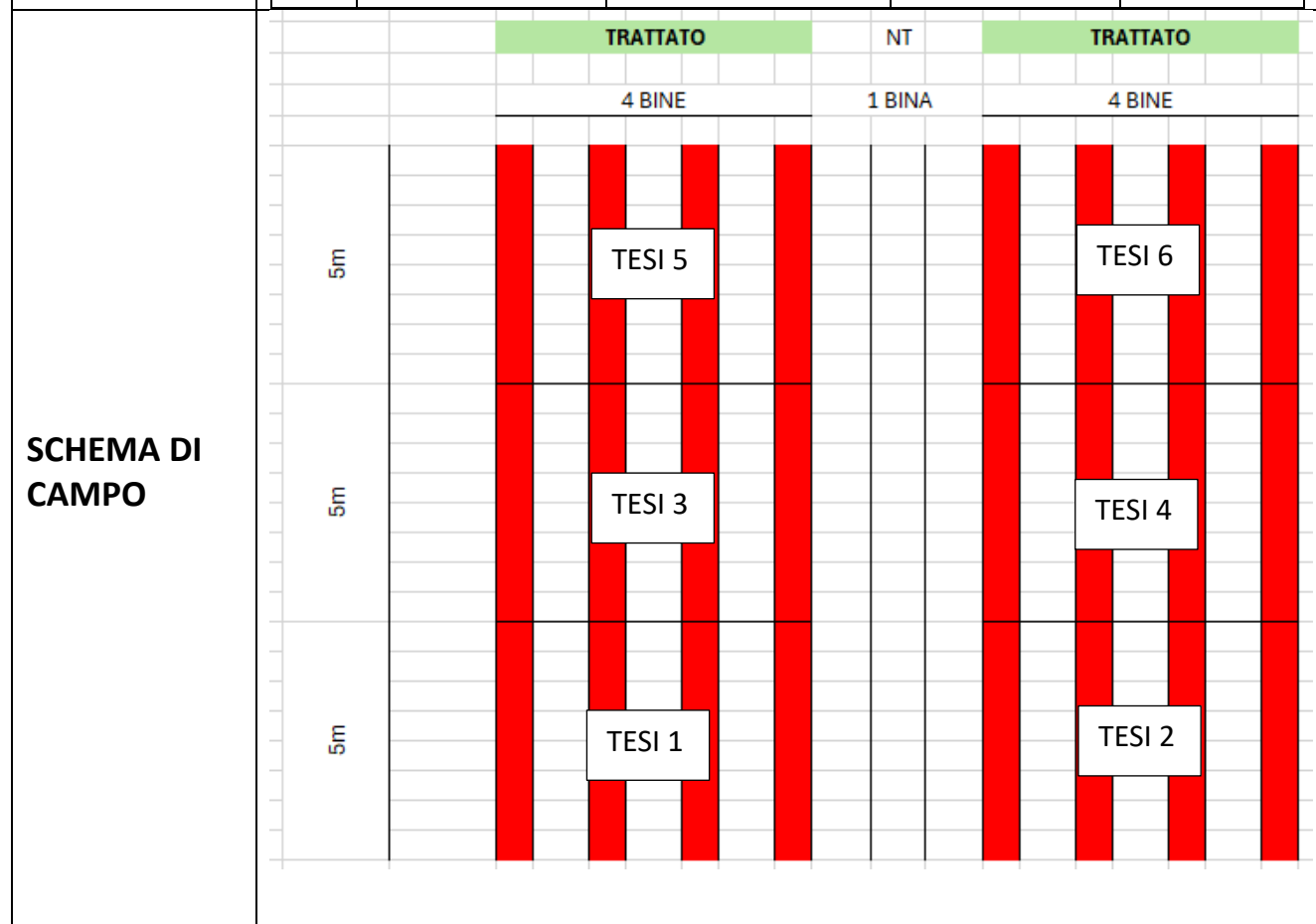
	<p>STRATEGIA DI DIFESA:</p> <p>01/04 (alla semina): ERCOLE (lambda cialotrina) → Target: elateridi.</p> <p>1 28/05:</p> <ul style="list-style-type: none">- OPTIX R DISPERSS (Fosetyl Al e rame) → Target: peronospora;- EPIK SL (acetamiprid) → Target: dorifora. <p>2 08/06: OPTIX R DISPERSS (fosetyl Al e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



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

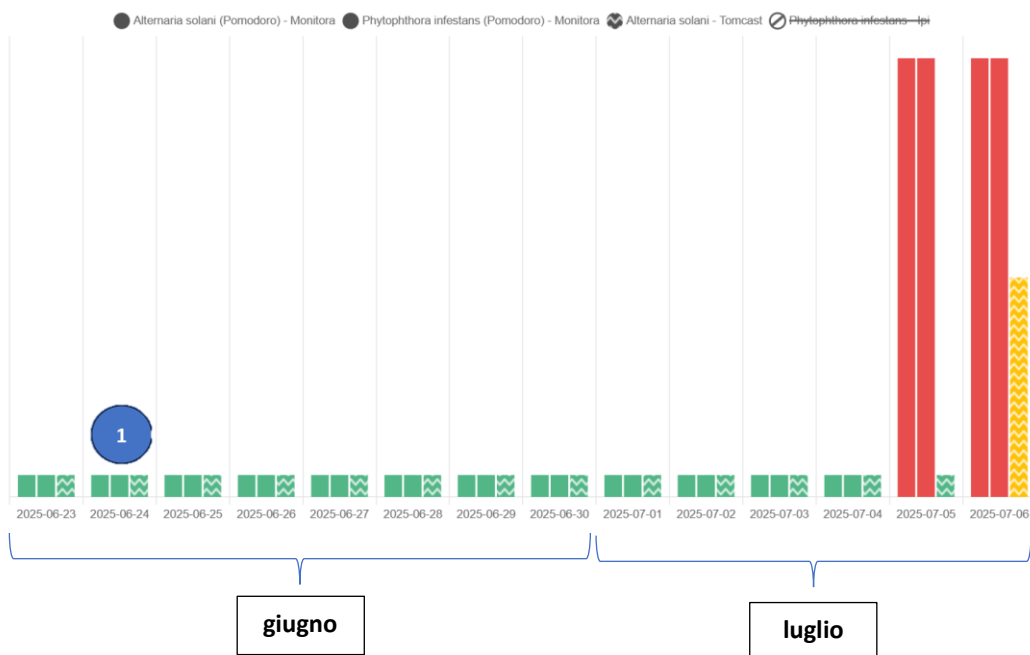


	4	Biostimolanti (Nutran, Phytotrat Premium, Dopfix)	Estratti vegetali e oli essenziali	a. Nutran: 1ml/L b. Phytotrat Premium 1ml/L c. Dropfix 0,2 ml/L	3 (7-10gg)
	5	LIGOPLEX Ca Biolchim	CaO 15%	2 - 4 l/ha	3 (7-10gg)
	6	Remedier Gowan	<i>Trichoderma asperellum + T gamsiii</i>	2,5 kg/ha	2 (7-10gg)





**ALERT DSS
MONITORA**



TRATTAMENTI:

1 24/06: CUMETA FLOW (metalaxil-m; rame) → Target: peronospora.