



RELAZIONE FINALE

Titolo dello Studio

Efficacia di diverse strategie con prodotti umettanti del terreno su patata durante la stagione 2020 in provincia di Bologna, Emilia Romagna - Italia

Data

20 novembre 2020

Coordinamento prova

Consorzio Patata Italiana di Qualità
Via Tosarelli, 155
40055 Villanova di Castenaso
(BO) Italy

Sponsor

Endofruit
Via Rossini, 29
37012 Bussolengo (VR)
Italia



Indice

- 1 Introduzione e scopo dello Studio
- 2 Persone coinvolte nello studio (DS, sponsor, sperimentatore)
- 3 Condizioni Sperimentali
- 4 Risultati e Conclusioni
- 5 Archiviazione

1) INTRODUZIONE E SCOPO DELLO STUDIO

Scopo di questo lavoro è quello di verificare l'efficacia di varie strategie umettanti su patata in pieno campo durante la stagione 2020 in provincia di Bologna.

2) PERSONE COINVOLTE NELLO STUDIO

Responsabilità	Dettagli Contatti	Località
Coordinamento Prova	Dr. Accinelli Giacomo giacomo.accinelli@selenella.it Tel: +39 392 10 09 673	Consorzio Patata Italiana di Qualità Via Tosarelli, 155 40055 Villanova di Castenaso (BO)
Sponsor	Dr. Scapini Cristiano ufficio@endofruit.com	Endofruit Via Rossini, 29 37012 Bussolengo (VR)



3) CONDIZIONI SPERIMENTALI

I prodotti umettanti valutati nella prova sono stati applicati con varie modalità fra cui la distribuzione nel solco durante la semina e l'utilizzo dell'impianto d'irrigazione a manichetta. La prova è stata condotta in un appezzamento di patata varietà Vivaldi in località Cento di Budrio, provincia di Bologna. Il disegno sperimentale adottato è stato il blocco randomizzato con 4 repliche e parcelle di 2 file (1,80m) lunghe 21m. Nella stessa area della prova sono stati ottenuti trasversalmente dei parcelloni di 7m di larghezza con sovescio autunno-invernale e interrimento prima della semina della patata. La valutazione dei risultati è stata eseguita in data 10 Agosto 2020 sulla parte centrale della parcella.

Schema sperimentale e Applicazioni

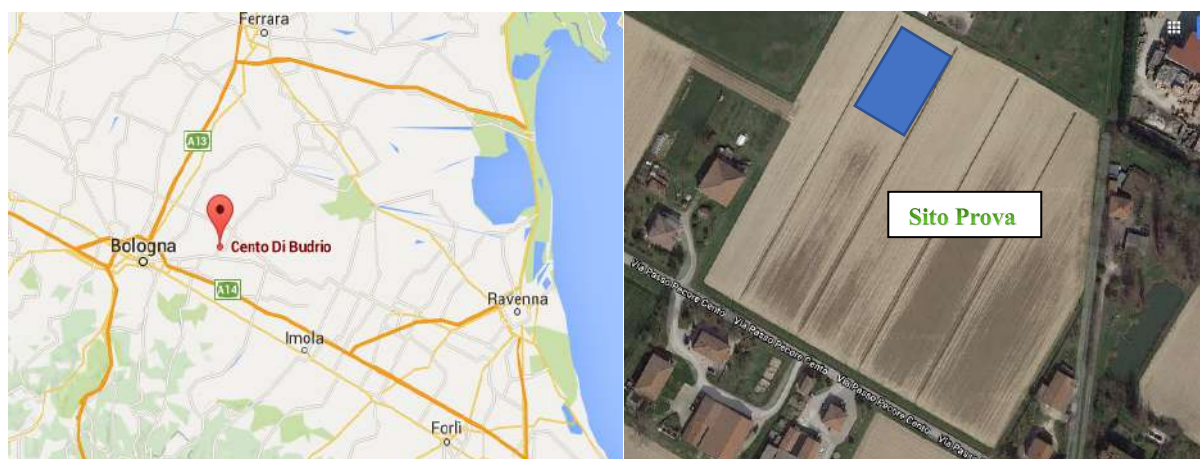
N TESI	AZIENDA	PRODOTTO	DOSE	PERIODO TRATTAMENTO	DOSE	Data Applicazione
Tesi 1		Test NT	/	/		
Tesi 3	Evonik	Rainpower	40 kg/ha	alla semina miscelato al geo		11 03 20





Mappa sito prova

Az. Agr. Bottazzi Giancarlo
Via Passo Pecore
40054 – Cento di Budrio (BO)
Coordinate GPS Prova: 44.5133 N; 11.5230 E





4) RISULTATI E CONCLUSIONI

Nella tabella sottostante (Tab. 1) sono riportati i risultati completi del rilievo eseguito in raccolta il 10 Agosto 2020 relativi al peso totale dei tuberi raccolti per parcella.

La colonna peso netto corrisponde ai singoli dati delle repliche A,B,C,D tolta la tara dei cassoni utilizzati per la raccolta.

		A	B	C	D	TOT NETTO (KG)
TESI 1 NT	DEFENDER	99	110	106	100	239
	BIOFUM	105	107	102	108	246
	TESTIMONE	112	101	106	112	255

tondello	40-70 mm	fiorone
1	97	2
7	92	1
11	88	1

		A	B	C	D	TOT NETTO (KG)
TESI 3 Evonik	DEFENDER	115	119	90	109	257
	BIOFUM	109	110	107	104	254
	TESTIMONE	111	100	109	100	244

tondello	40-70 mm	fiorone
2	97	1
6	93	1
6	91	3

I dati ottenuti evidenziano un discreto aumento delle produzioni anche se in modo non sempre uniforme.

Nella tesi 3 anche l'applicazione dei prodotti in prova associata al sovescio Defender sembra aver influito in maniera significativa sull'andamento della PLV e sulla divisione dei calibri alla raccolta, ottenendo meno tondello e più calibri 40-70.



Nessun fenomeno di fitotossicità è stato riscontrato in nessuna delle tesi in prova.

