

Patata: Azavis Neo

Obiettivo della prova

Studio di applicazioni ripetute del prodotto Azavis Neo sulla resa delle patate.

Informazione generale

Condizioni della prova:

Sito della prova:	Belgio- Hainaut	Varietà:	Fontane
Data di semina:	04-05-2023	Distanza tra le piante:	28 cm
Tipo di suolo:	Franco, pH KCl = 7,4, MO = 2,4%	Coltura precedente:	Fruento
Concimazione:	Letame bovino: 35 t/ha (22/08/22) + concimazione verde (invernale) + NPK 3-7-4 a 365 kg/ha (05/04/23) + N39 a 150 unità N/ha (05/05/23)		
In collaborazione con:	CARAH		

Disegno sperimentale:

Prova randomizzata con microplot; 4 ripetizioni. Area di un microplot: 3 m x 5,4 m = 16,2 m².

Trattamenti

2 modalità (Sono state raccolte 10 piante per microplot elementare per analisi e misurazioni):

- **Testimone non trattato**
- **Azavis Neo:**
 - o T1: all'inizio dello sviluppo dei tuberi a 2 kg/ha (21/06/23)
 - o T2: 14 giorni dopo a 2 kg/ha (05/07/23)
 - o T3: 14 giorni dopo a 2 kg/ha (19/07/23)

Risultati

Informazioni importanti sul tempo durante questa prova sul campo:

La prova è stata effettuata nel 2023, un anno caratterizzato da diverse fasi legate alle precipitazioni. Nel periodo **marzo - inizio maggio** abbiamo registrato complessivamente 205 mm di pioggia. Nel mese di aprile il sito era impraticabile, comportando un ritardo nella semina di quasi 1 mese rispetto a un anno normale (la semina è avvenuta il 4 maggio).

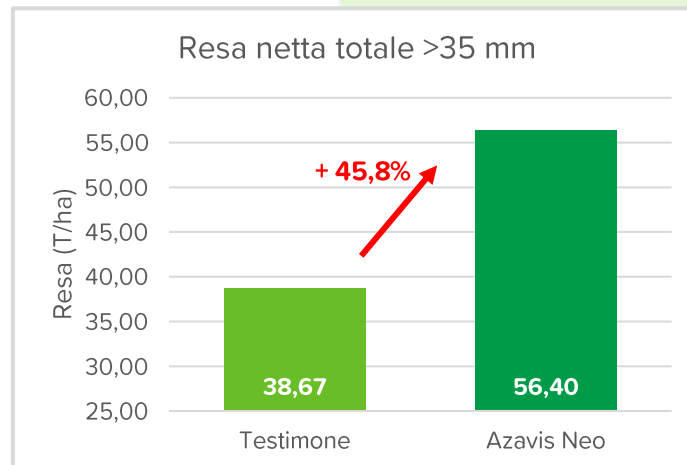
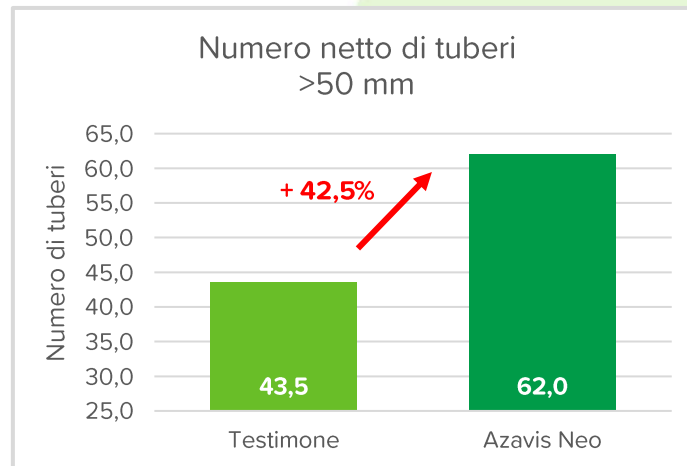
Dall'**inizio di maggio all'inizio di giugno**, il clima più secco ha consentito buone condizioni per la semina, ma le creste si sono seccate molto rapidamente, formando creste dure. Queste creste hanno avuto due effetti importanti. Da un lato i germogli hanno avuto più difficoltà ad emergere, dall'altro l'umidità del terreno nel cuore della collina è rimasta ben mantenuta. Abbiamo quindi constatato una crescita difficile all'inizio, ma che è stata rapidamente corretta per far posto ad una ripresa di crescita del tutto normale. Tuttavia, abbiamo subito notato che questo ritardo nella semina e questa siccità temporanea dall'inizio della formazione dei tuberi avevano un impatto sul numero di tuberi prodotti per pianta. Abbiamo potuto osservare una quantità di tuberi inferiore rispetto ad un anno con una produzione più normale.

Da **metà giugno** le precipitazioni sono tornate alla normalità della stagione e le creste hanno potuto essere ben reidratate. Lo sviluppo e la coltivazione delle foglie avviati hanno potuto avvenire con successo e senza complicazioni.

Dalla **fine di luglio alla fine di agosto** piogge abbondanti e regolari hanno apportato notevoli quantità d'acqua agli appezzamenti e hanno ripristinato il vigore delle piante, consentendo una crescita dei tuberi del tutto soddisfacente.

Risultati

	Numero netto di tuberi			Resa netta (T/ha)			Peso sott'acqua (g/ 5000 g)	Indice di colorazione marrone
	35 mm - 50 mm	>50 mm	>35 mm	35 mm - 50 mm	>50 mm	>35 mm		
Testimone	16,50 a	43,50 b	60,00 a	4,12 a	34,54 b	38,67 b	396 a	2,00 a
Azavis Neo	15,25 a	62,00 a	77,25 a	3,99 a	52,41 a	56,40 a	414 a	1,96 a



Conclusione: Le particolari condizioni di crescita di quest'anno (semina tardiva e condizioni meteorologiche in diverse fasi) non sembrano aver avuto un impatto negativo sul raccolto complessivo. Le rese raccolte corrispondono alle rese totali previste. È con certezza che possiamo sottolineare l'impatto positivo dell'applicazione di Azavis Neo sul raccolto di patate Fontane in condizioni di crescita come quelle del 2023. Questo prodotto, infatti, si distingue per la sua chiara influenza sulla produzione di più tuberi con una dimensione maggiore di 35 mm e quindi l'aumento della resa del raccolto.