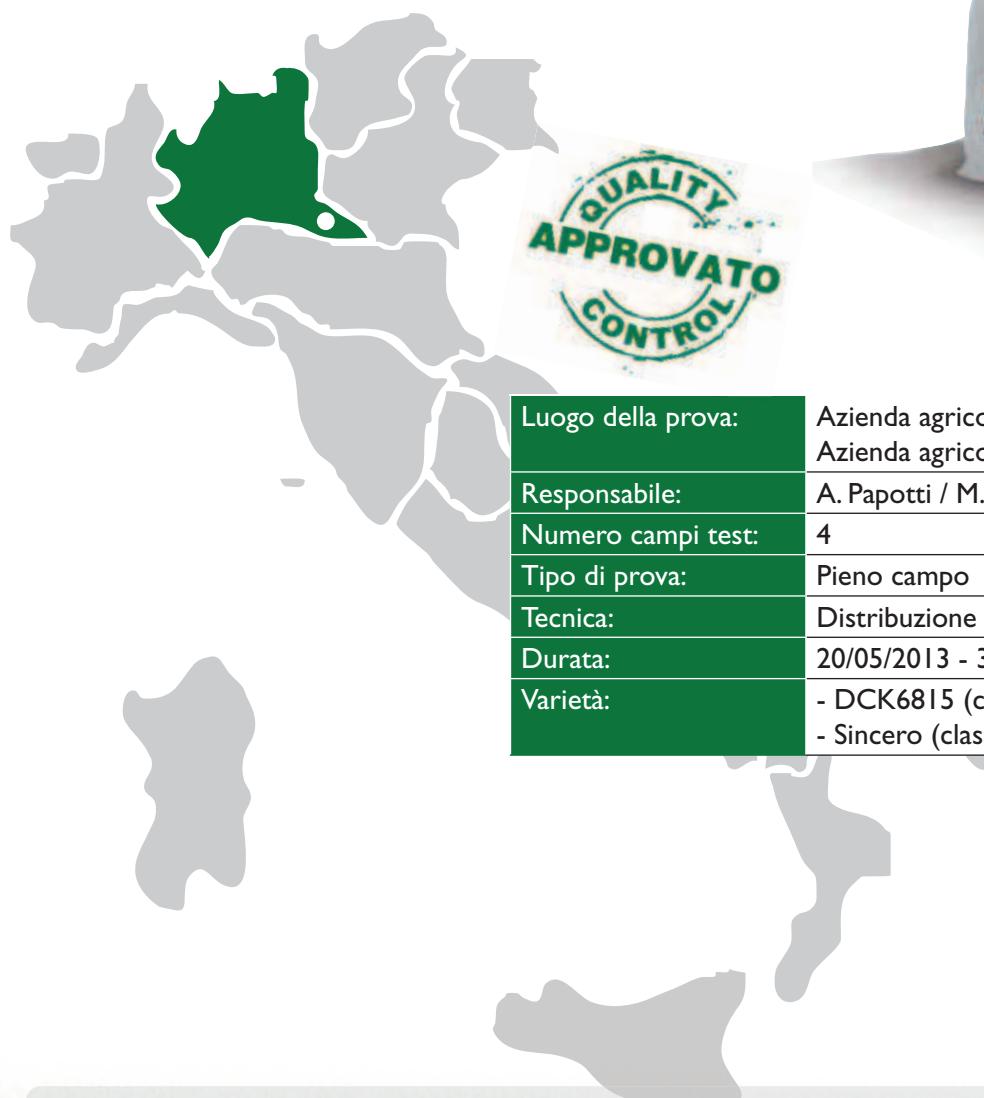


# MAIS

## SOLUZIONI INNOVATIVE DI APPLICAZIONE DI AZOSLOW



Luogo della prova:	Azienda agricola "Ronca", Roverbella (MN) Azienda agricola "Agazzani", Ostiglia (MN)
Responsabile:	A. Papotti / M. Vaccari (Agricola Ostigliese)
Numero campi test:	4
Tipo di prova:	Pieno campo
Tecnica:	Distribuzione in pre-semina e in copertura
Durata:	20/05/2013 - 30/10/2013
Varietà:	- DCK6815 (classe 600) (da trinciato) - Sincero (classe 500)

### OBIETTIVO

Valutare l'efficienza della concimazione azotata del mais con un solo intervento, sia con densità di semina tradizionale sia con sistema a file binate (twin row).



## RISULTATI OTTENUTI

Azoslow ha confermato la sua assoluta efficacia su mais. Nella prova con mais da trinciato, con somministrazione anticipata e con una quantità di azoto potenziale molto inferiore Azoslow ha dato gli stessi risultati, grazie ad una cessione dell'azoto più graduale ed equilibrata. Il bilancio economico è stato pressoché analogo, ma quello ambientale è decisamente a favore di Azoslow, vista la quantità di azoto somministrato nettamente più bassa. Anche con il sistema *twin row* (quindi a più alta densità di piante), quindi, Azoslow nutre efficacemente il mais lungo tutto il ciclo culturale. Nella prova con mais da granella, è stata dimostrata l'efficacia di Azoslow (in unico intervento alla semina) nel cedere in maniera equilibrata tutto l'azoto necessario per l'intero ciclo culturale. La lenta cessione naturale ha permesso alla coltura di avere a disposizione le giuste quantità di azoto nei momenti opportuni del ciclo, come testimoniato dal prolungato stay green sulla parte basale del fusto. La disponibilità di azoto in maniera non eccessiva nella fase finale permette di mantenere un equilibrio vegeto-produttivo tale da limitare anche la suscettibilità ad attacchi patogeni.

### Protocollo prova

Azienda "Ronca" - DCK6815 (classe 600 da trinciato)

Azienda "Agazzani" - Sincero (classe 500)

FASE	TESI I	Tesi Aziendale	FASE	TESI I
20/05/2013	<b>Azoslow:</b> 400 kg/ha			<b>NPK 13.5.12:</b> 200 kg/ha
25/06/2013		<u>Urea:</u> 400 Kg/ha	10/04/2013	<b>Azoslow:</b> 600 kg/ha
<b>Unità N/ha</b>	116	184	<b>Unità N/ha</b>	200

In pre-semenza, per entrambe le tesi è stata fatta una concimazione di fondo con digestato



## MAIS

### SOLUZIONI INNOVATIVE DI APPLICAZIONE DI AZOSLOW

#### Risultati ottenuti

Azienda "Ronca"

	TESI I	Tesi Aziendale
	Azoslow	Urea
Resa (q/ha) (Trinciato)	625,00	625,00
IEA*	538	339

\* IEA = Indice di Efficienza Agronomica



Azienda "Ronca": anche con il sistema a file binate ("twin row"), Azoslow ha confermato la maggiore efficacia nel cedere tutto l'azoto alle piante di mais, nonostante le minori unità di azoto potenziale somministrate rispetto all'urea.

**Risultati ottenuti**

Azienda "Agazzani"

**TESI I**

Azoslow

Resa (q/ha) (umidità 14%) (Granella) 112,00



Azienda "Agazzani": Azoslow, applicato con un unico intervento all'inizio del ciclo culturale, ha permesso un apporto di azoto costante ed equilibrato per il mais, tale da permettere la formazione ottimale delle pannocchie ed il loro riempimento, oltre che uno stay green prolungato fino alla pre-raccolta.

