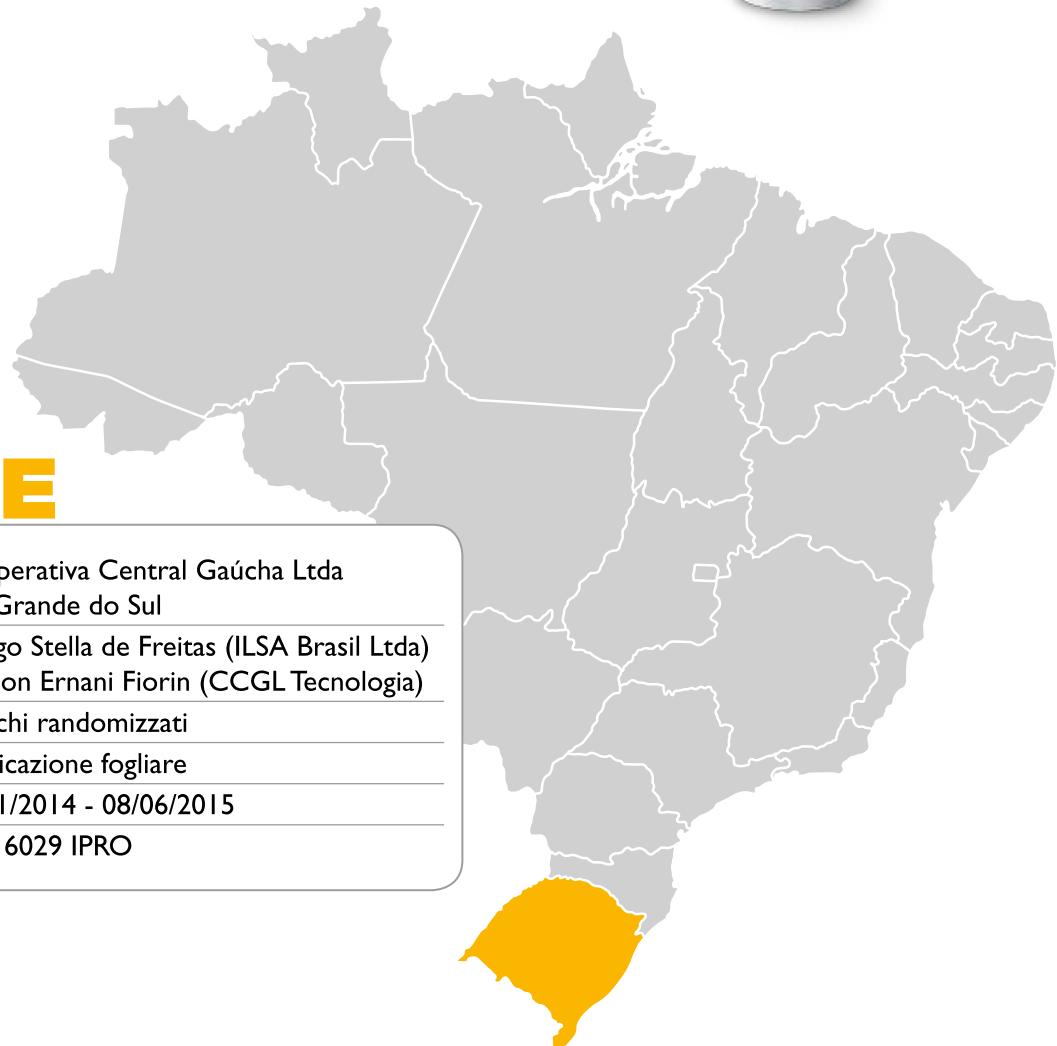


SOIA

RIDUZIONE DI STRESS DA TRATTAMENTO ERBICIDA E STIMOLAZIONE DELLO SVILUPPO VEGETATIVO



BRASILE

Luogo della prova:	Cooperativa Central Gaúcha Ltda Rio Grande do Sul
Responsabile:	Thiago Stella de Freitas (ILSA Brasil Ltda) Jackson Ernani Fiorin (CCGL Tecnologia)
Tipo di prova:	Blocchi randomizzati
Tecnica:	Applicazione fogliare
Durata:	20/11/2014 - 08/06/2015
Varietà:	TEC 6029 IPRO

OBIETTIVO

Valutare e confrontare l'efficacia dei fogliari ILSA sulla resistenza a stress da diserbo e sulla produttività finale in coltura resistente a Glifosate.



CEREALI

RISULTATI OTTENUTI

L'utilizzo dei fogliari ILSA ad azione nutritiva e biostimolante ha consentito di ottenere ottimi risultati dal punto di vista produttivo e qualitativo. Sono state testate differenti combinazioni, che hanno permesso di stabilire le soluzioni migliori per ottenere un maggiore sviluppo vegetativo e predisporre la coltura ad una maggiore resa finale.

Le abbondanti piogge lungo tutto il ciclo vegetativo sono state molto favorevoli allo sviluppo delle piante riducendo molto i normali stress ambientali. IIsamin Expression (prodotto a base di GELAMIN® con il 6% di azoto organico ed il 20% di carbonio organico) ha confermato la sua azione positiva sulla riduzione dello stress da diserbo (con Glifosate) consentendo alla coltura una ripresa vegetativa più veloce.

Infatti le tesi in cui il prodotto è stato applicato alla dose di 2 litri per ettaro hanno dato i risultati più alti. La soluzione migliore è risultata quella in cui è stato somministrato IIsamin Expression in miscela al diserbo e IIsamin Boro in pre-fioritura (in miscela con il fungicida), entrambi alla dose di 2 litri per ettaro. Entrambi i prodotti, a dose dimezzata, non danno lo stesso risultato.

Buono il risultato anche di IIsaC-on, quando applicato in entrambi i momenti (diserbo e pre-fioritura), anche alla sola dose di 0,5 litri per ettaro. Da rilevare che i livelli produttivi raggiunti sono molto al di sopra della media anche nel testimone non trattato.

PROTOCOLLO PROVA*

Fase	Tesi 1 (Testimone)	Tesi 2	Tesi 3	Tesi 4	Tesi 5	Tesi 6	Tesi 7	Tesi 8	Tesi 9
Post-emergenza (in miscela con Glyphosate)	/	IIsamin Expression: 2 L/ha	/	IIsamin Expression: 2 L/ha	IIsamin Expression: 1 L/ha		IIsamin Expression: 1 L/ha	IIsaC-on: 1 L/ha	IIsaC-on: 0,5 L/ha
Pre-Fioritura (in miscela con fungicida)	/	/	IIsamin Boro: 2 L/ha	IIsamin Boro: 2 L/ha		IIsamin Boro: 1 L/ha	IIsamin Boro: 1 L/ha		IIsaC-on: 0,5 L/ha

Volume di acqua utilizzato per le applicazioni fogliari: 100 L/ha

* Gli altri interventi, fitoietratici e di concimazione, sono stati analoghi per entrambe le tesi, come da prassi aziendale.



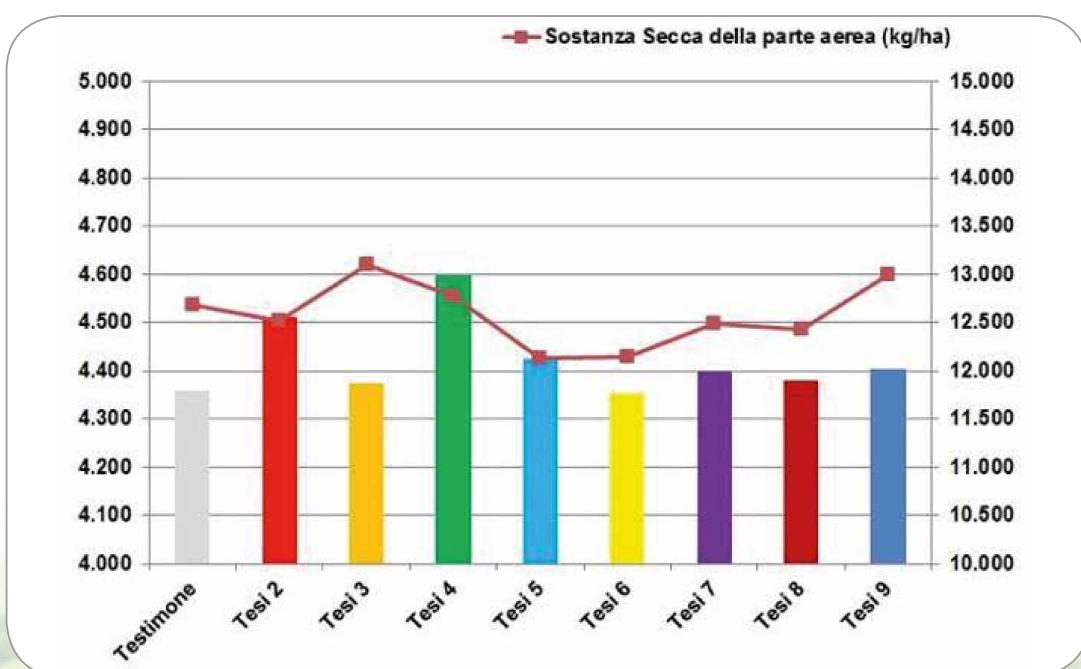
SOIA

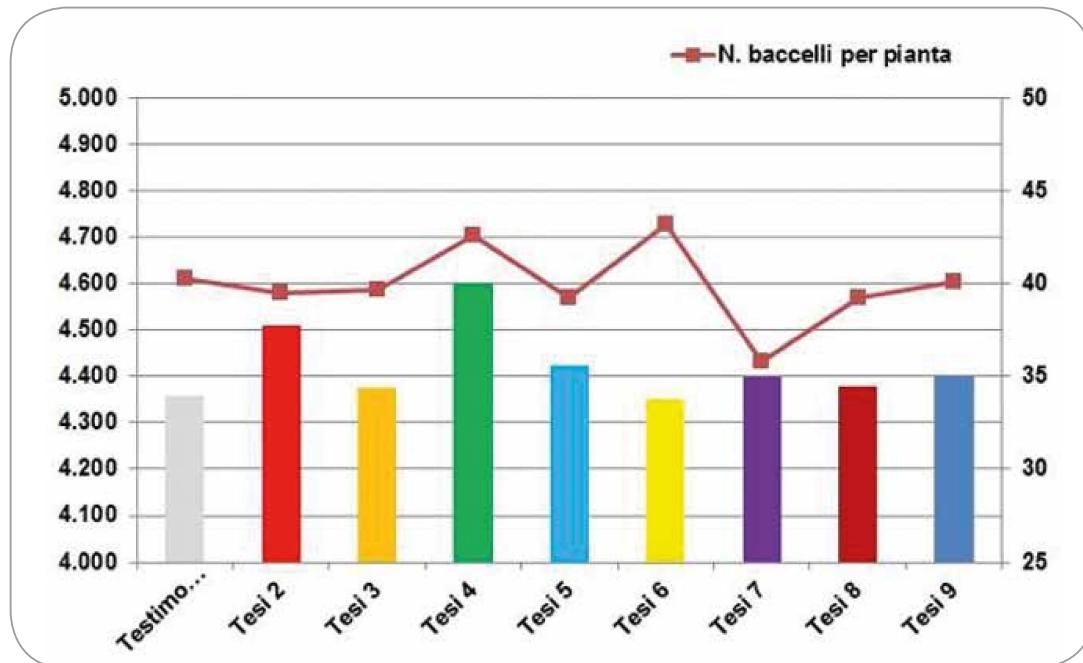
RIDUZIONE DI STRESS DA TRATTAMENTO
ERBICIDA E STIMOLAZIONE DELLO SVILUPPO
VEGETATIVO



RISULTATI OTTENUTI

Fase	Tesi 1 (Testimone)	Tesi 2	Tesi 3	Tesi 4	Tesi 5	Tesi 6	Tesi 7	Tesi 8	Tesi 9
Resa (kg/ha)	4.358	4.510	4.374	4.598	4.425	4.352	4.399	4.379	4.404
Sostanza Secca (kg/ha)	12.680	12.520	13.094	12.779	12.131	12.138	12.486	12.436	12.998
Peso 100 semi (g)	19,1	19,3	19,0	19,5	19,5	19,6	19,1	19,2	19,4
N. baccelli per pianta	40,3	39,5	39,7	42,6	39,2	43,2	35,8	39,2	40,1





Già a livello vegetativo sono state evidenti le differenze in termini di sviluppo delle radici tra le piante trattate con i biostimolanti ILSA e la pratica aziendale. Nella foto sotto, il confronto tra la Tesi 4 (a destra) ed il testimone non trattato (a sinistra).

