

Percentuale di emergenza raggiunta in campo dalle infestanti 11/04/2010

Data di semina	25 marzo 2010						1 aprile 2010						8 aprile 2010					
	ABUTH	AMARE	CHEAL	POLPE	SOLNI	SORHA	ABUTH	AMARE	CHEAL	POLPE	SOLNI	SORHA	ABUTH	AMARE	CHEAL	POLPE	SOLNI	SORHA
Adria	26,9	0,0	16,9	18,2	10,0	1,4	4,4	0,0	1,9	3,9	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agna	30,0	1,5	19,0	20,5	11,4	2,4	4,7	0,0	2,0	4,1	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Barbarano vic.	27,0	0,0	17,0	18,3	10,1	1,2	4,3	0,0	1,8	3,8	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bardolino	22,9	0,0	14,2	15,2	8,3	0,0	3,8	0,0	1,6	3,4	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Breda di Piave	35,4	5,5	22,8	24,8	14,0	9,5	6,2	1,7	2,7	5,3	6,4	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Buttapietra	25,6	0,0	16,0	17,2	9,5	1,2	4,2	0,0	1,8	3,7	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Castelnuovo Bariano	28,0	0,0	17,6	19,0	10,5	1,3	4,5	0,0	2,0	4,0	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Castelnuovo del G.	24,0	0,0	14,9	16,0	8,8	1,1	3,9	0,0	1,7	3,5	4,8	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Concadirame (Rovigo)	26,3	1,0	16,5	17,8	9,8	1,3	4,3	0,0	1,8	3,8	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Conegliano Ve.	26,8	0,0	16,8	18,1	10,0	1,3	4,5	0,0	1,9	4,0	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Dolcè	8,4	0,0	13,1	14,0	7,6	0,0	3,3	0,0	1,4	3,1	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eraclea	24,4	0,0	15,2	16,4	9,0	0,0	4,0	0,0	1,7	3,6	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cavarzere (Gesia)	30,2	1,3	19,1	20,7	11,5	1,9	5,1	0,0	2,2	4,5	5,7	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Illasi	25,9	0,0	16,2	17,4	9,6	0,0	4,1	0,0	1,8	3,7	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Legnaro	23,9	0,0	14,8	15,9	8,7	0,0	3,8	0,0	1,6	3,4	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lonigo	30,4	1,7	19,3	20,9	11,6	3,1	4,7	0,0	2,0	4,2	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lugugnana di Portogruaro	25,6	0,0	16,0	17,2	9,5	0,0	4,5	0,0	2,0	4,0	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Maser	19,9	0,0	12,3	13,1	7,1	0,0	3,3	0,0	1,4	3,1	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mira	30,8	1,4	19,5	21,2	11,8	2,3	5,1	0,0	2,2	4,5	5,7	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Montagnana	30,1	1,9	19,0	20,6	11,5	2,8	4,7	0,0	2,0	4,2	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Montecchio precalcino	26,2	0,0	16,4	17,7	9,7	0,0	4,4	0,0	1,9	3,9	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Oderzo	22,3	0,0	13,9	14,8	8,1	0,0	3,9	0,0	1,7	3,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Portogruaro Lison	29,1	1,2	18,4	19,9	11,0	1,9	4,8	0,0	2,1	4,2	5,5	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Roncade	29,0	1,2	18,3	19,8	11,0	1,8	4,8	0,0	2,1	4,2	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Rosà	12,7	1,3	19,6	21,3	11,9	4,0	5,1	1,0	2,2	4,5	5,7	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Rosolina	31,9	1,8	20,3	22,1	12,3	3,1	5,3	0,0	2,3	4,6	5,8	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Salizsole	28,8	1,3	18,1	19,6	10,9	2,2	4,4	0,0	1,9	4,0	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
San Bellino	25,7	0,0	16,1	17,3	9,5	0,0	4,6	0,0	2,0	4,1	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S. Pietro in Cariano	21,7	0,0	13,5	14,4	7,9	0,0	3,7	0,0	1,6	3,4	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Data di semina	25 marzo 2010						1 aprile 2010						8 aprile 2010					
	ABUTH	AMARE	CHEAL	POLPE	SOLNI	SORHA	ABUTH	AMARE	CHEAL	POLPE	SOLNI	SORHA	ABUTH	AMARE	CHEAL	POLPE	SOLNI	SORHA
Teolo	26,0	0,0	16,3	17,5	9,6	1,1	4,1	0,0	1,8	3,7	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Trecenta	30,3	1,7	19,2	20,8	11,6	2,8	4,8	0,0	2,1	4,3	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vazzola	23,3	0,0	14,5	15,6	8,5	0,0	3,9	0,0	1,7	3,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Villafranca Veronese	26,8	1,0	16,8	18,1	10,0	1,5	4,2	0,0	1,8	3,8	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vollorba	26,8	0,0	16,8	18,1	10,0	1,3	4,5	0,0	1,9	4,0	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Codice malerbe:

ABUTH: *Abutilon theophrasti*, cencio molle

AMARE: *Amaranthus retroflexus*, amaranto comune

CHEAL: *Chenopodium album*, farinaccio

POLPE: *Polygonum persicaria*, persicaria

SOLNI: *Solanum nigrum*, erba morella

SORHA: *Sorghum halepense*, sorghetta

Roberta Masin - Dipartimento di Agronomia Ambientale e Produzioni Vegetali

AlertInf - http://www.arpa.veneto.it/upload_teolo/agrometeo/infestanti.htm

AlertInf

AlertInf allerta l'agricoltore sull'emergenza delle diverse malerbe e quindi lo aiuta a tenere sott'occhio la situazione floristica e a scegliere i tempi di intervento. Basandosi sulle condizioni climatiche, AlertInf è in grado di stimare la percentuale di emergenza raggiunta da una data specie in campo in tempo reale.

La percentuale di emergenza indica le infestanti che sono già emerse come percentuale sul totale delle piante che potenzialmente possono emergere fino a fine stagione. Tale informazione risulta utile per posizionare correttamente l'intervento di controllo, sia esso chimico o meccanico. Se l'intervento di controllo delle infestanti viene fatto quando la percentuale di emergenza è bassa, ci si attende che un numero elevato di infestanti emerga dopo l'intervento rendendo necessario un ulteriore trattamento per eliminarle ed evitare perdite di resa. Al contrario, se si interviene quando la percentuale di emergenza è alta, molte infestanti verranno controllate e poche emergeranno dopo il trattamento e non sarà necessario un secondo intervento.

Esempio: supponiamo che AlertInf mostri che ad oggi la percentuale di emergenza raggiunta in campo sia il 20%. Sulla base di tale dato molte infestanti (80%) emergeranno nei giorni successivi, è quindi consigliabile non intervenire. Consultando AlertInf sette giorni dopo supponiamo che la percentuale di emergenza sia aumentata al 70%, quindi si decide di intervenire. L'aver atteso una settimana prima di trattare ha significato ridurre notevolmente il numero di infestanti che sarebbero emerse dopo il trattamento e quindi poter evitare un secondo intervento.

secondo intervento.

Fondamentale ricordare

- L'informazione sulla percentuale di emergenza è un dato in percentuale sull'infestazione potenziale del campo a fine stagione, ciò significa che il modello non fornisce un numero assoluto di piante a metro quadro a cui corrisponde tale percentuale. La valutazione della densità di infestazione che si può raggiungere nel proprio campo è affidata all'esperienza dell'agricoltore.

- Il modello fornisce informazioni sulla percentuale di emergenza e non sullo stadio fenologico (numero di foglie vere) che le infestanti già emerse in campo hanno raggiunto. Una volta verificata la percentuale di emergenza con AlertInf, prima di decidere se aspettare qualche giorno prima del trattamento, è importante verificare in campo lo stadio fenologico raggiunto dalla specie di interesse che come è noto, se troppo avanzato, può ridurre l'efficacia dell'erbicida. In ogni caso da più tempo sono iniziate le emergenze, più sviluppate saranno le malerbe.