

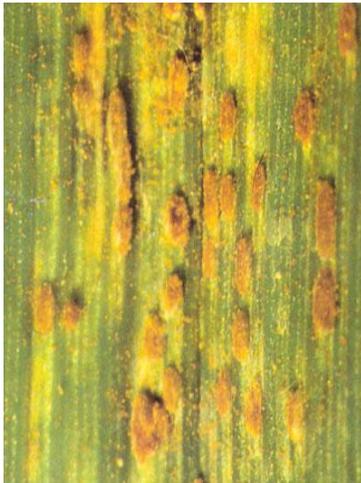
Modelli previsionali Colture erbacee

Frumento

Sintesi delle elaborazioni effettuate nel corso della campagna 2014. I dati meteorologici utilizzati per le elaborazioni derivano dalla griglia meteorologica dei quadranti ARPA-ERG5 relativi a Correggio e Rolo.

Malattie fungine

Ruggine bruna



MODELLO SULLA PRIMA COMPARSA DELLE INFEZIONI

Segnala l'epoca in cui si possono verificare con maggiore probabilità le prime infezioni.

Il modello fornisce l'efficienza d'infezione delle uredospore (%). Distingue diversi periodi: - piante in fase non suscettibile - piante in fase suscettibile – efficienza d'infezione + pioggia. Fornisce inoltre il periodo di comparsa dei sintomi. Iniziata la fase di suscettibilità della coltura, si presume un'avvenuta infezione se il valore relativo all'efficienza dell'infezione è superiore a 0. La fuoriuscita dei sintomi è prevista sette-quattordici giorni dopo. Il frumento è considerato sensibile dopo la comparsa della foglia bandiera.



INPUT

Data di semina. Temperatura oraria (°C). Umidità relativa oraria (%). Precipitazione oraria (mm). Bagnatura fogliare oraria (min).

OUTPUT

Efficienza di infezione delle uredospore (%). Fase fenologica del frumento. Distingue diversi periodi: piante in fase non suscettibile; piante in fase suscettibile; efficienza di infezione + pioggia. Periodo comparsa sintomi.

Riepilogo infezioni segnalate nel 2014

Area/quadrante meteo	Data	INF (%)	Comparsa sintomi Dal.....al:		Pioggia mm.	Bagnatura ore
Correggio	15/04/2014	6.03	24/04/2014	29/04/2014	0.6	5
	19/04/2014	0.91	29/04/2014	04/05/2014	0.4	4
	21/04/2014	67.82	30/04/2014	05/05/2014	3.5	18
	22/04/2014	56.3	30/04/2014	05/05/2014	1	15
	23/04/2014	42.81	01/05/2014	06/05/2014	1.8	12
	27/04/2014	72	06/05/2014	11/05/2014	12.3	19
	28/04/2014	72	08/05/2014	13/05/2014	5	24
	29/04/2014	46.14	08/05/2014	13/05/2014	7.1	13
	30/04/2014	70.45	10/05/2014	15/05/2014	18.3	19
	01/05/2014	24.4	09/05/2014	14/05/2014	1.7	8
	02/05/2014	71.04	11/05/2014	16/05/2014	5.9	19
	03/05/2014	72	12/05/2014	17/05/2014	10.1	19
	13/05/2014	16.18	22/05/2014	27/05/2014	24.9	7
	28/05/2014	18.51	05/06/2014	10/06/2014	16.9	7
	30/05/2014	5.68	06/06/2014	11/06/2014	1.3	5
	31/05/2014	13.81	08/06/2014	13/06/2014	0.8	6
	Rolo	21/04/2014	16.9	30/04/2014	05/05/2014	4.2
23/04/2014		33.69	01/05/2014	06/05/2014	3.8	10
27/04/2014		19.51	05/05/2014	10/05/2014	2.1	7
28/04/2014		72	08/05/2014	13/05/2014	27.2	24
29/04/2014		28.37	08/05/2014	13/05/2014	7.5	9

	30/04/2014	43.58	09/05/2014	14/05/2014	26.2	13
	02/05/2014	48.88	11/05/2014	16/05/2014	8.4	14
	03/05/2014	37	12/05/2014	17/05/2014	3.4	11
	13/05/2014	3.59	22/05/2014	27/05/2014	8.3	4
	31/05/2014	4.33	07/06/2014	12/06/2014	0.4	4
	04/06/2014	3.69	11/06/2014	16/06/2014	0.1	5
	30/04/2014	62.51	09/05/2014	14/05/2014	6.8	17
	01/05/2014	38.27	09/05/2014	14/05/2014	21.9	11
	02/05/2014	72	11/05/2014	16/05/2014	12.4	22
	03/05/2014	54.49	12/05/2014	17/05/2014	2.4	15
	13/05/2014	19.67	22/05/2014	27/05/2014	5.1	8
	30/05/2014	5.19	06/06/2014	11/06/2014	1.3	5
	31/05/2014	13.44	08/06/2014	13/06/2014	3.2	6
	04/06/2014	10.11	11/06/2014	16/06/2014	0.1	7