



## Comunicato stampa

Data

23.10.2008

---

# L'oidio: un patogeno che non cessa di sorprendere

**L'oidio, fungo patogeno obbligatorio, apprezza i cereali come il frumento e il triticale. Anche se il suo aspetto ricorda una polvere biancastra su foglie e gambo che non sembra creare disturbi, il suo impatto sulla fisiologia e la resa della pianta non rimane senza conseguenze. Agroscope Changins-Wädenswil (ACW) coordina una rete di monitoraggio di questo patogeno sul territorio svizzero per seguire l'evoluzione della malattia.**

Diverse varietà di frumento, di segale o ancora di triticale sono testate a ACW, seguendo un insieme di criteri ne permettono uno sfruttamento ottimale. Le prove di resistenza contro malattie fungine sono di un'importanza particolare per ridurre i costi di trattamento e l'impatto sull'ambiente.

Una delle malattie più importanti è l'oidio che attacca le foglie dei cereali e può provocare una sensibile perdita di rendimento. Da diversi anni i ricercatori di ACW selezionano delle varietà di frumento e di triticale resistenti a questo patogeno.

Nel 2002 colpo di scena: l'oidio è stato osservato per la prima volta in Svizzera in una coltura di triticale, fino ad allora resistente. Se in un primo tempo l'oidio attaccava solo un numero limitato di varietà di triticale è con una capacità d'adattamento inquietante che continua ad allargare il suo spettro di varietà ospiti.

Conoscendo già gli effetti di questo ascomicete sul frumento, i ricercatori di ACW hanno, dopo diversi anni, messo a punto un progetto di monitoraggio, insieme con i colleghi dei servizi cantonali, ART, ETH di Zurigo e il selezionatore Peter Kunz, che consiste nel sorvegliare l'infezione oidica sul frumento e triticale in diversi luoghi del paese. La buona conoscenza del patogeno e il suo potenziale d'adattamento sostengono i programmi di selezione di ACW per lo sviluppo di varietà che necessitano solo poco o nessun trattamento fungicida. La procedura di selezione delle varietà prevede delle prove di resistenza severe con patogeni tra i più virulenti. L'interprofessione beneficia, proprio grazie a questi test, di un aiuto importante per la scelta delle varietà da raccomandare.



### **Situazione nel 2008**

La presenza dell'oidio (*Blumeria graminis*) su frumento e triticale è stata monitorata da ACW e dai suoi partner in quindici siti ripartiti su tutto il territorio svizzero.

In confronto ai risultati dello scorso anno, possiamo notare che l'oidio è apparso con una media di tre settimane di ritardo. La primavera 2007 presentava delle condizioni ottimali per lo sviluppo dell'infezione; l'apparizione tardiva si spiega dunque con le condizioni climatiche sfavorevoli del 2008.

Globalmente i ceppi non sembrano essere più virulenti di quelli dell'anno passato e una distribuzione diseguale delle virulenze può essere osservata su diversi siti.

### **Contatti / Informazioni :**

Fabio Mascher

Floriane Consales

Stazione di ricerca Agroscope Changins-Wädenswil ACW

CP 1012, 1260 Nyon

Tel.: +41 22 363 47 33

E-Mail: [fabio.mascher@acw.admin.ch](mailto:fabio.mascher@acw.admin.ch)

[www.acw.admin.ch](http://www.acw.admin.ch)

Foto ACW, luogo di osservazione dell'oidio su frumento e triticale a Zürich-Reckenholz.

