



*Direzione Agricoltura  
Servizi fitosanitari e tecnico scientifici*

## **Emergenze fitosanitarie**

### **Brusone nelle risaie della Provincia di Novara**

Il “brusone” è una grave malattia del riso dovuta ad un fungo, la *Piricularia oryzae*; si tratta di una patologia diffusa a livello mondiale, interessa anche le risaie Italiane e Novaresi, e può determinare diminuzioni di granella, quindi un consistente calo di produzione.

Il brusone può colpire la pianta di riso durante tutti gli stadi vegetativi, dal germinello alla maturazione della spiga, favorito dalla densità colturale, dall’abbondanza di azoto nel terreno e da elevate temperature e umidità dell’aria in mancanza di ventilazione (25-32 °C e 75% -90% di umidità); la malattia nelle province risicole è favorita anche da scarsa resistenza genetica delle varietà; si può manifestare a partire da metà Giugno fino a tutto Agosto.

Si diffonde soprattutto attraverso l’aria che disperde le spore del fungo responsabili dell’infezione alla pianta di riso sia sottoforma di “brusone”, in quanto colpisce le foglie, sia come “male del colletto”, quando colpisce l’infiorescenza, sia come “mal del nodo”, quando interessa i nodi delle piante.

La rete di sorveglianza della *Piricularia oryzae* avviene tramite le aziende sentinella rappresentative della zona risicola novarese (3 Posizioni: TERDOBBIANE per la zona sud - est; CAMERIANO di CASALINO per la zona ovest; NIBBIA di SAN PIETRO MOZZO per la zona nord); le modalità operative del progetto avvengono mediante la cattura delle spore del fungo aereo disperse, responsabili dell’infezione con l’utilizzo di *capta spore*, il rilevamento dei parametri meteorologici determinanti l’insorgenza e la diffusione della malattia, il controllo sanitario delle cultivar di risone rappresentative dell’areale coltivato, il conteggio delle spore infettive captate, l’elaborazione dei dati, la stesura e la divulgazione del bollettini di rischio brusone agli agricoltori.

La Regione Piemonte – Direzione Agricoltura, Ambito Territoriale Novara e V.C.O., patrocina e sostiene il “Progetto Brusone”, sviluppato da Fondazione Agraria Novarese, dall’Università di Pavia, con il contributo della Fondazione Banco Popolare di Novara. Il progetto è attivo ogni anno dalla metà di giugno fino ad agosto e consiste nel monitoraggio della patologia (con l’emissione di bollettini epidemiologici settimanali, per consentire ai risicoltori novaresi e delle province limitrofe, dopo attenta analisi e stima, di valutare l’opportunità di effettuare i trattamenti fungicidi.

Le indicazioni contenute nel bollettino sono da ritenersi indicative della situazione epidemiologica locale, quindi oggetto di valutazione da parte dei tecnici esperti e risicoltori sulla base dello specifico areale e contesto agricolo.

Considerati i potenziali danni arrecati dalla patologia, si invitano tutti i risicoltori a seguire costantemente gli esiti del monitoraggio.

### **Per maggiori informazioni**

Paolo Viana: [paolo.viana@yahoo.it](mailto:paolo.viana@yahoo.it) - [fan.novara@libero.it](mailto:fan.novara@libero.it)



PROVINCIA DI NOVARA  
SETTORE AGRICOLTURA  
LOTTA AL BRUSONE

★ AZIENDE  
SENTINELLA

