

- *Ramularia collo - cygni*
(Ramularioza)
- *Pseudocercospora herpotrichoides*
(Pătarea în ochi a
bazei tulpinii)
- Întărirea tulpinilor la
orzul de bere

AGRO FLASH nr. 9/2023

Ramularia collo - cygni (Ramularioza)

Descrierea bolii:

Este o boală ce a apărut recent sau mai degrabă a fost recent observată în România, ea fiind prezentă de mai mulți ani, dar confundată cu alte boli, precum arsura frunzelor de orz sau pătarea reticulară a frunzelor de orz.



Această boală este produsă de ciuperca *Ramularia collo-cygni*, care se răspândește prin semințe infectate și prin sporii purtați de vânt. În cele mai multe cazuri plantele infectate nu au simptome vizibile, dar

dacă planta a fost supusă unor factori de stres apar simptome pe frunzele superioare după înflorit.

Pe frunze apar pete mici de formă neregulată, asemănându-se cu boabele de piper de culoare maronie. Ulterior capătă o culoare maroniu închis, fiind înconjurat de un halou clorotic. La atac puternic sunt afectate aproape toate frunzele, ele se usucă rapid, iar pe suprafața petelor apar spori fungici care sunt ușor vizibili.

Efectele bolii:

Produce pagube însemnate cu pierderi de producție de 1 000 kg/h.

RECOMANDARE

Soufflet Agro România:

FUNGICIDE:

PRIAXOR EC 0,6 l/ha + STARPRO 430 SC_0.4 l/ha

- Are o acțiune eficientă cu rol preventiv, curativ și eradicativ, dată de cele trei substanțe active cu acțiune complementară: **fluxapiroxad (SDHI)**, **piraclostrobin (strobilurin)** și **tebuconazol (triazol)**.

Pseudocercospora herpotrichoides (Pătarea în ochi a bazei tulpinii)

Sunt afectate culturile de toamnă, într-o măsură mai mare **grâul și secara**, dar și orzul de toamnă și ovăzul într-o măsură mai mică.

Descrierea bolii:

Este o boală specifică **monoculturii** și se întâlnește în zonele umede și reci. Boala apare pe plante izolate sau în vetre, este atacată baza tulpinilor în toate fazele de vegetație.



Se manifestă prin brunificarea coleoptilului la atacul din toamnă, iar când condițiile sunt prielnice dezvoltării bolii, plantele mor la scurt timp după răsărire.

La plantulele mai dezvoltate, în dreptul primului internod, apar pete mici în formă de ochi. Ciuperca atacă succesiv tecile frunzei și ulterior spicul care nu a ieșit încă din burduf.

Condițiile optime de dezvoltare:

Temperatura de apariție a bolii este cuprinsă între 5 și 15°C și o umiditate cuprinsă între 70% și 90% favorizează dezvoltarea bolii.

Factorii care influențează apariția bolii sunt: semănatul timpuriu, umiditatea excesivă și monocultura.

Efectele bolii:

Poate reduce recolta cu 30% - 40%. Plantele bolnave au spikele mai mici, uneori parțial sau total sterile. Dacă formează boabe, acestea sunt șiștave și mici. Lanurile atacate au

aspectul unei culturi călcate de o turmă de animale.

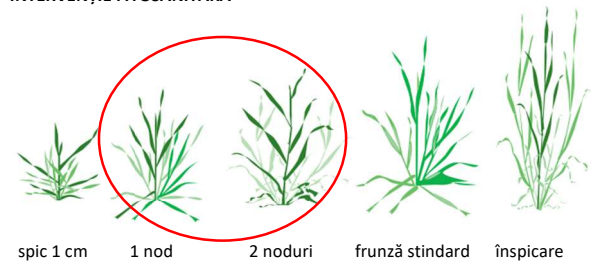
RECOMANDARE

Soufflet Agro România:

FUNGICIDE:

LEANDER 0,4 l/ha + POLEPOSITION 0,2 l/ha + STARPRO 430 SC 0,2l/ha

INTERVENȚIE FITOSANITARĂ



Întărirea tulpinilor la orzul de bere

Orzul pentru bere are două puncte sensibile: primul internod și ultimul nod vegetativ. Cu cât internodul este mai lung, cu atât crește riscul de cădere, iar pe lungimea ultimului nod apare strangularea sau chiar frângerea datorită greutateii spicului în momentul umplerii boabelor. Datorită acestor aspecte se impune folosirea unui regulator de creștere în fenofazele recomandate.

Etefon - aplicat în intervalul fenofazelor frunză stindard – burduf.

Avantaje obținute:

-optimizează îngroșarea pereților celulari, limitând riscul de ștrangulare sau frângere a spicului la nivelul ultimului nod vegetativ.

-îmbunătățește randamentul și calitatea.

-asigură nutriția corespunzătoare a boabelor până la sfârșitul stadiului de vegetație.

-asigură un randament crescut și un calibraj superior al boabelor la recoltare. - limitând riscul de ștrangulare, scade concentrația de proteine din boabe.



RECOMANDARE

Soufflet Agro România:

REGULATOR DE CREȘTERE

- frunză stindard – burduf

ORMET- etefon 480 g/l 0.5-1l/ha