

В края на август и началото на септември – подходящ период за обеззаразяване на семената от пшеница и ечемик

Автор(и): Растителна защита
Дата: 30.08.2024 Брой: 8/2024

Семеннопреносими фитопатогени по пшеница и ечемик



ХЕЛМИНТОСПОРИОЗА *Cochliobolus sativus*

Култура: пшеница и ечемик. Симптоми: През пролетта по младите листа от основа до върха се появяват светли надлъжни ивици, които променят цвета си в кафяв. Листните петури изсъхват и се нацепват на ленти. Зърното е дребно или празно. Носител: Гъбата се запазва в семето като дебелистени трайни спори.



ПРАХОВИТА ГЛАВНЯ *Ustilago spp.*

Култура: пшеница и ечемик. Симптоми: Инфекцията от твърдата главня е по по-възрастната на семенната обвивка, която обикновено е по-тъмно оцветена от здравите семена. Заразата се съхранява в почвата, тази форма на зараза има по-съществено значение. Най-силно е изразено при монокултурно отглеждане. Носител: При праховитата главня инфекция се намира в зародиша на заразените семена и почвата.



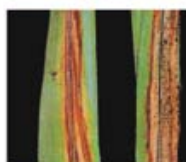
СЕПТОРИОЗА *Septoria nodorum*

Култура: пшеница - Симптоми: Върху кълновете и младите растения през есента болестта се появява като кореново гниене, придружено от загиване на отделни братя или на цели растения. Носител: Инфекцията се прехвърля по време на покълване и обхваща кореновата система, след което тя се разпространява върху последователно развиващите се листа на растението. Болестта може да се забележи по листната маса и особено като напътняване по горната част на плевелите по класовете.



ТВЪРДА ГЛАВНЯ *Tilletia caries*

Култура: пшеница - Симптоми: Инфекцията от твърдата главня е по по-възрастната на семенната обвивка, която обикновено е по-тъмно оцветена от здравите семена. Заразата се съхранява в почвата, тази форма на зараза има по-съществено значение. Носител: Чрез почвата и по семенната повърхност.



ХЕЛМИНТОСПОРИОЗА *Cochliobolus sativus*

Култура: пшеница. Симптоми: През пролетта по младите листа от основа до върха се появяват светли надлъжни ивици, които променят цвета си в кафяв. Листните петури изсъхват и се нацепват на ленти. Зърното е дребно или празно. Носител: Гъбата се запазва в семето като дебелистени трайни спори.



ФУЗАРИЙНО КОРЕНОВО ГНИЕНЕ *Fusarium spp.*

Култура: пшеница и ечемик. Симптоми: Видовете фузариоза се проявяват под три основни форми: загиване на кълновете, гниене в базална част на растенията и повреди по класовете. Една от най-опасните форми причинява загиване на базалната част на растенията. Носител: Гъбата се запазва в семето като дебелистени трайни спори.

Максим® Екстра

Вибранс® Duo

Дивидент®
Формула М

Аустрап® Плюс

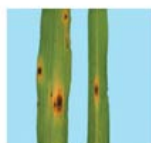
В края на август и началото на септември условията ще се определят от средноденонощни температури над климатичните норми, при които ще протичат последните фази от развитието на късните полски култури. При късните хибриди царевица ще се наблюдава преход от млечна към восъчна зрелост.

През първата половина от периода в източните райони се очаква промяна в агрометеорологичните условия. Прогнозират се валежи и подобрение на почвеното овлажнение в горните слоеве и на условията за провеждане на предсеитбени почвообработки на полетата предвидени за засяване със зимна рапица. В останалата част от полските райони на страната условията ще позволяват освобождаване на площите от узрелите посеви със слънчоглед и царевица.

Прогнозираните преобладавания ще благоприятстват развитието на патогени по трайните насаждения – късно кафяво гниене по овощните видове и сиво гниене по гроздето.

Как да постигнем по-висок потенциал и успешен старт при засяване на житни култури?

Семеннопреносими фитопатогени по пшеница и ечемик



ХЕЛМИНТОСПОРИОЗА
Cochliobolus sativus

Култура: пшеница и ечемик. Симптоми: През пролетта по младите листа от основа-та към върха се появяват светли надлъжни ивици, които променят цвета си в кафяв. Листните петури изсъхват и се нацепват на ленти. Зърното е дребно или празно. Носител: Гъбата се запазва в семето като дебелостенни трайни спори.



ПРАХОВИТА ГЛАВНЯ
Ustilago spp.

Култура: пшеница и ечемик. Симптоми: Инфекцията от твърдата главня е по по-възрастната на семенната обвивка, която обикновено е по-тъмно оцветена от здравите семена. Заразата се съхранява в почвата, тази форма на зараза има по-съществено значение. Най-силно е изразено при монокултурно отглеждане. Носител: При праховитата главня инфекцията се намира в зародиша на заразните семена и почвата.



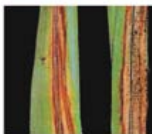
СЕПТОРИОЗА
Septoria nodorum

Култура: пшеница - Симптоми: Върху кълновете и младите растения през есента болестта се появява като кореново гниене, придружено от загиване на отделни бръвѝ или на цели растения. Носител: Инфекцията се прехвърля по време на покълване и обхваща кореновата система, след което тя се разпространява върху последователно развиващите се листа на растението. Болестта може да се забележи по листната маса и особено като напътняване по горната част на плевелите по класовете.



ТВЪРДА ГЛАВНЯ
Tilletia caries

Култура: пшеница - Симптоми: Инфекцията от твърдата главня е по-възрастната на семенната обвивка, която обикновено е по-тъмно оцветена от здравите семена. Заразата се съхранява в почвата, тази форма на зараза има по-съществено значение. Носител: Чрез почвата и по семенната повърхност.



ХЕЛМИНТОСПОРИОЗА
Cochliobolus sativus

Култура: пшеница. Симптоми: През пролетта по младите листа от основа-та към върха се появяват светли надлъжни ивици, които променят цвета си в кафяв. Листните петури изсъхват и се нацепват на ленти. Зърното е дребно или празно. Носител: Гъбата се запазва в семето като дебелостенни трайни спори.



ФУЗАРИЙНО КОРЕНОВО ГНИЕНЕ
Fusarium spp.

Култура: пшеница и ечемик. Симптоми: Видовете фузариози се проявяват под три основни форми: загиване на кълновете, гниене в базална-та част на растението и повреди по класовете. Една от най-опасните форми причинява загиване на базалната част на растението. Носител: Гъбата се запазва в семето като дебелостенни трайни спори.

 **Максим® Екстра**

 **Вибранс® Дуо**

 **Дивидент®**
Формула М

 **Аустрал® Плюс**

Периодът е подходящ за обеззаразяване на семената от пшеница и ечемик. От важно значение за редуциране на редица семеннопреносими болести при зимните житни култури е качественото третиране на семената срещу фузариено кореново гниене, твърда и праховита главня по пшеницата, ленточна болест и мрежести петна по ечемика и др.