

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*

Култури: 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 дебелистени трайни спори.



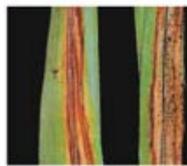
ТВЪРДА ГЛАВНЯ *Tilletia caries*

Култура: пшеница - Симптоми: Инфекцията от твърдата главня е по по- върхността 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



ПРАХОВИТА ГЛАВНЯ *Ustilago spp.*

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



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 дебелистени трайни спори.



СЕПТОРИОЗА *Septoria nodorum*

Култура: пшеница - Симптоми: Върху кълчовете и младите растения през есента болестта се появява като кореново гниене, придружено от загиване на отделни братя или на цели растения. Носител: Инфекцията се преквърля по време на покъл- ване 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 налетняване по горната част на плевелите по класовете.



ФУЗАРИЙНО КОРЕНОВО ГНИЕНЕ *Fusarium spp.*

Култури: пшеница и ечемик. Симптоми: Видовете фузариози се проявяват под три основни форми: загиване на кълчовете, гниене в базална- та 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.



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.

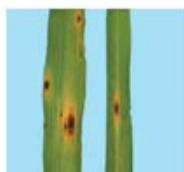
През първата половина от периода в източните райони се очаква промяна в агрометеорологичните условия. Прогнозират се валежи и подобрение на почвеното овлажнение в горните слоеве и на условията за провеждане на предсеитбени почвообработки на полетата предвидени за засяване със зимна рапица.

В останалата част от полските райони на страната условията ще позволяват освобождаване на площите от узрелите посеви със слънчоглед и царевица.

Прогнозираните превалявания 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

Култури: 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.



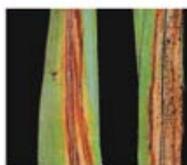
ТВЪРДА ГЛАВНЯ
Tilletia caries

Култура: пшеница - Симптоми: Инфекцията от твърдата главня е по по-върхността 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



ПРАХОВИТА ГЛАВНЯ
Ustilago spp.

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



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.



СЕПТОРИОЗА
Septoria nodorum

Култури: пшеница - Симптоми: Върху кълновете и младите растения през есента болестта се появява като кореново гниене, придружено от загиване на отделни брѝта или на цели растения. Носител: Инфекцията се пренася по време на покъл-ване 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 напъняване по горната част на плевелите по класовете.



ФУЗАРИЙНО КОРЕНОВО ГНИЕНЕ
Fusarium spp.

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



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 качествено третиране на семената срещу фузариено кореново гниене, твърда и праховита главня по пшеницата, ленточна болест и мрежести петна по ечемика и др.