

В конце октября – лимитирующим фактором для развития озимых культур является дефицит почвенной влаги.

Автор(и): Растителна защита

Дата: 27.10.2024 Брой: 10/2024



В течение следующего семидневного периода агрометеорологические условия будут определяться относительно сухой погодой и температурами, близкими к обычным значениям для конца октября. В течение периода засуха в большинстве районов страны углубится и будет препятствовать посеву озимых зерновых культур и нормальному прохождению начальных этапов вегетации посеянных осенних культур. В некоторых северо-западных и южных регионах продуктивной влаги в 50-сантиметровом слое почвы нет, а в 100-сантиметровом слое уровень запасов почвенной влаги очень низок – ниже 50% от полевой

влагоемкости (агrometeorологические станции: Кнежа, Бъзовец, Кюстендил, Сандански, Пловдив, Пазарджик, Чирпан).

Относительно хорошие запасы почвенной влаги, выше 75% от полевой влагоемкости, отмечаются в 50- и 100-сантиметровых слоях в некоторых местах Восточной Болгарии (Силистра, Добрич, Долни-Чифлик, Ямбол), где в первой половине осени были зафиксированы осадки агрономического значения.

До конца октября на большей части полевых площадей лимитирующим фактором для развития осенних культур останется дефицит почвенной влаги. В течение периода на посевах озимых зерновых, высеянных в первой половине октября, будут наблюдаться фазы всходов и начального образования листьев. В самых южных регионах (агrometeorологическая станция Любимец) засуха поставит под вопрос выживание части проросших посевов.

Общеизвестно, что болгарское сельское хозяйство развивается в специфических агrometeorологических условиях. Климат страны характеризуется дефицитом атмосферной и почвенной влаги в период активной вегетации культур и формирования урожая.

В последние годы наблюдается тенденция отсутствия агрономически эффективных осадков в сентябре и октябре, особенно в Южной Болгарии, что является ведущим фактором для развития осенних культур.



Команда учених из Национального института метеорологии и гидрологии, Аграрной академии и Аграрного университета, работающая в рамках Национальной научной программы «Здоровые продукты для сильной биоэкономики и качества жизни», разрабатывает программы управления хозяйствами на основе научных результатов.

Для преодоления изменений гидротермических условий необходимо внедрение соответствующих изменений в технологии, в районировании культур и в разработке сортов и гибридов с высокой пластичностью для максимального использования природных агроклиматических ресурсов в каждом регионе страны.

Как мы можем справиться с устойчивыми изменениями климата при возделывании зерновых культур в стране?

Это возможно через:

- Сдвиг сроков посева с целью адаптации культур к повышающимся температурам;
- Выращивание осенне-посевных сортов с подходящим периодом развития, что позволит им максимально использовать накопленную почвенную воду и температуры выше 5 °C в течение декабря, января и февраля;
- Использование сортов и гибридов с более коротким вегетационным периодом в качестве яровых культур в регионах с летней засухой, и с более длинным вегетационным периодом в регионах с зимней засухой;
- Акцент на ранние и среднеранние сорта в течение вегетационного периода с апреля по октябрь в условиях засухи и засухи с тенденцией к повышению температур, что позволит культурам завершить свое развитие раньше и исключить потерю урожая из-за экстремальных агрометеорологических условий;
- Обращение за консультацией и экспертизой к специалистам для внедрения точного земледелия в условиях динамично меняющихся агроклиматических условий, что минимизирует затраты и повысит конкурентоспособность производства.

Поэтому доц. д-р Златина Ур из Института генетических ресурсов растений «К. Малков» – Садово рекомендует сдвинуть посев озимой пшеницы в Южной Болгарии на первую неделю ноября, чтобы позволить культуре развиваться в период с температурами, более близкими к наиболее благоприятным.

Таким образом, также оптимизируется период вегетации, особенно во время фазы налива зерна у зерновых культур.

Больше по теме:

Лучший ответ на меняющиеся агроклиматические условия – это создание новых болгарских сортов сельскохозяйственных культур