

Доц. д-р Златина Ур: Проблемы изменения климата – сезон выращивания пшеницы 2024/25 года сильно отличается от предыдущего. Мы ожидаем хороший урожай!

Автор(и): Растителна защита
Дата: 09.06.2025 Брой: 6/2025



О состоянии посевов пшеницы в сезоне 2024/25, ожидаемой урожайности, особенностях изменения климата, вызовах, стоящих перед болгарской селекцией пшеницы, точном земледелии и его применении в хозяйстве молодого фермера Николы Николова из Айтоса, а также о важности полевых защитных полос в Добрудже мы беседуем с доц. д-ром Златиной Ур, заведующей отделом «Селекционно-генетический и сортообслуживающий» в ИРП «К. Малков» в Садово.

На «Дне земледельца» в Садово, который прошел 30 мая 2025 года, гл. ас. Алексиев в своем докладе по зерновым культурам отметил, что в этом году около 90% посевов в стране находятся в очень хорошем и даже отличном состоянии. Если не будет климатических сюрпризов, можем ли мы ожидать год с высокими урожаями?

– К сожалению, в Болгарии не ведется точная статистика с наблюдениями по отдельным культурам и регионам, но анализируя метеорологические условия, и более конкретно – температуру и осадки, которые являются определяющими для развития пшеницы, можно сказать, что этот вегетационный сезон сильно отличается от предыдущего. В этом году в апреле отрицательные температуры держались несколько дней, как и снег. Этот период совпал с фазой кущения и, возможно, началом стеблевания у самых ранних сортов. Последующие благоприятные условия – осадки и повышение температуры – стали предпосылкой для формирования большего количества побегов, что могло компенсировать потери от возможных повреждений главного колоса. На части посевов наблюдается ржавчина, поэтому аграриям следует обратить на это внимание. До уборки урожая еще есть время, и я надеюсь, что условия будут близки к оптимальным и будут получены высокие урожаи. Хочу напомнить, что в последние годы в Южной Болгарии в декабре, январе и феврале почти не фиксируются отрицательные среднесуточные температуры и заморозки для середины и конца марта.

Болгарская селекция пшеницы ИРР «К. Малков» участвует в обеих платформах – «Дорога пшеницы» у с. Поручик Гешаново и «День поля» в Айтосе. Какие сорта были посеяны в Добрудже и как они проявили себя по сравнению с конкурирующими западными?

– В Айтосе были посеяны новейшие сорта озимой мягкой пшеницы ИРР, Садово – Сашец, Яйзла, Фармер, Гизда, Блан, Победа и сорт тритикале Рожен. На платформе «Дорога пшеницы» у с. Поручик Гешаново были посеяны те же новейшие сорта озимой мягкой пшеницы ИРР, Садово, но без тритикале. Пока рано говорить, как они проявили себя; давайте дождемся уборки урожая, чтобы иметь точные данные.

Могу сказать только, что они хорошо восстановились после поздних заморозков и продолжили свое развитие.

Каковы основные вызовы, стоящие перед современной селекцией болгарской пшеницы?

– Болгарские пшеницы имеют ряд преимуществ – они высококачественные и высокоурожайные. На протяжении многих лет я неоднократно заявляла, что для меня приоритетом являются качественные сорта пшеницы, которые по своему продуктивному потенциалу не уступают сортам более низкого качества. Они могут удовлетворить потребности как производителей пшеницы, так и хлебопекарной промышленности. Мука, полученная из такой пшеницы, пригодна для приготовления качественного хлеба без использования искусственных улучшителей и консервантов. Это снижает риск аллергии на них. Сильные пшеницы, обладающие высоким содержанием клейковины, также могут служить улучшителями муки, полученной из сортов более низкого качества. Таким образом, качественное зерно пшеницы может быть предложено болгарским потребителям, на Балканы и на мировой рынок.

К сожалению, нет разницы в цене на высококачественные пшеницы группы А и пшеницы более низкого качества группы Б, также называемые «фуражными». Такого термина не существует, но его используют некоторые производители и представители иностранных компаний. На мой взгляд, необходима государственная политика по стимулированию производства качественного зерна. Их преимущество в том, что селекционный процесс проводится в условиях, где они выращиваются. Эти сорта пшеницы прошли как минимум 5–6 лет оценки в организации, где они были созданы, а затем 3 года испытаний в ИСПАА. Это и естественный, и целенаправленный отбор селекционеров по определенным признакам – урожайность, качественные показатели, засухо- и зимостойкость и т.д. Через 10 лет они более адаптированы к нашим условиям по сравнению с иностранными сортами, для которых условия являются новыми.

Расскажите о новых технологиях, применяемых инж. Николай Николовым в своем хозяйстве, принимающем «День поля» в Айтосе.

– В хозяйстве Николы Николова цифровизация и автоматизация всех процессов – свершившийся факт. Он опирается на «Точное земледелие» – технологию, которая позволяет производителям соответствующим образом управлять пахотными землями в зависимости от пространственно дифференцированной информации. *Точное земледелие* имеет большой потенциал для получения экономических и экологических выгод, которые выражаются в сокращении использования воды, удобрений, средств защиты растений, труда и техники. Суть подхода заключается в принятии правильных управленческих решений в сельском хозяйстве на основе переменных характеристик поля и получении максимальных урожаев. Никола Николов использует индексы роста растений, спутниковый анализ предстоящих метеорологических условий и прогнозирование оптимальных сроков проведения

защитных мероприятий, что позволяет сократить затраты от посева до уборки урожая только до необходимых для контроля и борьбы с сорняками, вредителями и болезнями, и снизить их до 20% от стандартных. Используя комбинированные операции и современную технику, он также добивается сокращения самой большой статьи расходов в сельском хозяйстве, а именно топлива – с 6–7 литров ранее, сейчас это всего 4–5 литров на декар. Все это, а также многие другие преимущества современного точного земледелия, применяемые в работе молодого фермера из Айтоса, также ведут к защите окружающей среды, восстановлению природы и поддержанию почвы. Сейчас ведется работа и по внедрению умного земледелия, и мы ожидаем развития событий.

Сельское хозяйство – это комплексная система, в которой каждый элемент требует особого внимания для достижения устойчивых или долгосрочных результатов. Именно поэтому в последние годы такие темы, как сохранение биоразнообразия и здоровья почвы, имеют первостепенное значение для общего подхода к возделыванию культур. Недавно в Добриче обсуждались состояние и финансирование полезащитных полос. По данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия, при выращивании пшеницы эти полосы могут повысить урожайность на 10–20%. Преимущества для сохранения чернозема, биоразнообразия и удержания влаги более чем очевидны. Считаете ли вы, что восстановление этих объектов будет успешным шагом в борьбе с изменением климата?

– Восстановление полезащитных полос является императивом, и их важность хорошо известна. Они предотвращают или уменьшают стресс, которому подвергаются культуры, и, как следствие, не фиксируется снижение урожайности. Они уменьшают ветровую эрозию, удерживают влагу в почве и сохраняют условия для всей экосистемы. Как инвестиция, эта мера довольно дорогая, и, возможно, субсидии помогут содержать и восстанавливать полосы. Они не являются «единым целым» с пахотными землями.