

Поля зовут

Посевная в Беларуси уже началась. Первыми на поля вышла техника в самых южных регионах - Брестском и Гомельском, а также в Гродненской области. Как скажется на урожае нынешняя теплая и бесснежная зима, при каких условиях аграрии не будут зависеть от капризов природы и почему сейчас запечатывание влаги в почве - вопрос номер один? Объясняют эксперты.

Осень без дождей, зима без снега

Яровой сев по сравнению с озимым, когда параллельно убирают урожай, не такая уже горячая пора и для техники, и для работников. Но очень ответственная. Особенно в этом году, когда зима на территории Беларуси оказалась по большей части календарной.

"Осень не была щедра на осадки, поэтому запасы влаги в почве оказались ниже обычного. И зима не порадовала: на большей части территории страны выпала лишь половина климатической нормы осадков. Исключением стали только Витебская и Могилевская области - и то частично. В результате к началу весны запасы продуктивной влаги в почве на большей части Беларуси ожидаются меньше средних, - констатирует начальник отдела агрометеорологии службы гидрологии и агрометеорологии Белгидромета Олег Клинецвич. - Причем наибольший дефицит влаги угрожает легким почвам южных областей. Это значит, что урожай во многом будет зависеть от дождей в вегетационный период. Сейчас на полях сражаются как раз за сохранение ценной влаги. Ее в почве закрывают".

"Также вносим органику и минеральные удобрения, сеем травы, - рассказывает директор ОАО "Остромечево" Брестского района Олег Бурак. - В целом зимовкой культур остались довольны. Сделаем все возможное и даже невозможное, чтобы получить с каждого гектара по максимуму".

К слову, брестчане уже засеяли 5% площадей ранних яровых зерновых культур. Отдельные сельхозорганизации Гомельской, Гродненской и Минской областей запускают в поля посевные агрегаты там, где это возможно.

"Решение начинать сев или нет зависит от того, прогрелась ли почва на глубину посадки той или иной культуры. В среднем этот показатель равен +5-6С. Но, например, кукуруза и картофель требуют прогревания почвы порядка +10С. Уже 8 марта температура воздуха в некоторых регионах доходила до +18С. Если такая тенденция сохранится, то в конце марта можно начать сеять кукурузу, в апреле - картофель. Но если похолодает и пойдут заморозки, то сроки работ сдвинутся. Ведь наука утверждает, что оптимальный срок сева - 12 дней от момента наступления физической зрелости почвы", - объясняет начальник главного управления растениеводства Министерства сельского хозяйства и продовольствия Николай Лешик.

Не зависеть от природы

Февральские морозы на фоне малоснежной зимы вызвали беспокойство в некоторых регионах за рапс и ячмень. Ведь они наименее морозоустойчивые культуры. Уже понятно, что в Гомельской области поля с озимым ячменем и рапсом значительно изрежены из-за вымерзания: на Гомельщине, Могилевщине и востоке Брестчины рапс, скорее всего, придется пересевать.

"Исход перезимовки рапса во многом еще зависит от мартовской погоды. Эта культура плохо переносит перепады температур", - отмечает Олег Клинецвич.

Он уверен: получить хороший урожай, минимально зависящий от капризов природы, можно лишь при высокой культуре земледелия, которая не только учитывает,

Тамара Маркина. Поля зовут

но и использует агроклиматические ресурсы нашей земли. Конечно же, стоит больше внимания уделить культурам, устойчивым к засухе, и на подверженных иссушению полях не замыкаться на сохранении влаги, а переходить на орошаемое земледелие.

"Среди зерновых колосовых культур предпочтение отдается озимым, которые эффективнее используют весенние запасы почвенной влаги и в меньшей степени страдают от засух, - отмечает Олег Клинецвич. - Например, мягкие зимы и уменьшение промерзания почвы позволяют возделывать менее зимостойкие гибриды озимых зерновых культур, озимый ячмень".

Раннее просыхание почвы весной, особенно на песчаных и легких супесчаных почвах, является основанием начать пораньше сев яровых зерновых и зернобобовых. При этом не нужно забывать об агротехнических мероприятиях по уходу за озимыми. Это положительно скажется на их урожайности.

"В условиях прогнозируемого дефицита почвенной влаги в весенний период сев яровых культур необходимо проводить в сжатые сроки - промедление со сроком посева на каждые сутки приводит к потере урожайности до 1,0 ц/га и более, - говорит первый заместитель генерального директора НПЦ НАН Беларуси по земледелию Эрома Урбан. - В виду дефицита осадков за период сентябрь 2024 г. - январь 2025 г. также следует провести первую подкормку озимых зерновых азотными удобрениями".

Он отмечает, что в связи с изменением климата были скорректированы технологические регламенты возделывания озимых зерновых: "Календарные сроки их сева сместились в среднем на 5 суток в сторону более поздних. Также мы уточнили нормы высева, дозы и сроки внесения макро- и микроудобрений, использование других технологических приемов, которые позволят полностью раскрыть генетический потенциал продуктивности сортов. При этом вклад средств защиты растений может быть впечатляющим: гербициды - 39,1%, фунгициды - 27,7%, препараты для предпосевной обработки семян - 20,0 % и инсектициды - 13,2%. Также в условиях интенсивного возделывания зерновых растет роль микроэлементов - меди, бора, цинка, марганца и прочих".

Ученый обращает внимание, что в последние годы многие сельхозпредприятия стали экономить на минеральных удобрениях. Поэтому на полях с невысоким уровнем естественного плодородия - песчаных и супесчаных, которых в стране более 70%, - культурам не хватает питания. Следовательно, урожайность падает, как и качество убранного с полей.

Учитывая климатические качели последних лет, в НПЦ НАН Беларуси по земледелию создали сорта зерновых нового поколения. Они адаптированы к потеплению, изменению количества осадков и изменившемуся инфекционному фону. При этом ученые обещают хорошую урожайность: зерновые - 80-100 ц/га, крупяные и люпин - 40 ц/га и выше, лен-долгунец - 46-51 ц/га, гибриды озимой ржи - более 100 ц/га. Сейчас испытывают еще 5 новых сортов озимого ячменя, который потенциально может дать урожай свыше 95 ц/га.

"Наши сорта и гибриды могут полностью заменить иностранные аналоги", - уверен Эрома Урбан.

Жара больше не аномалия?

Летняя засуха и жара для нашей страны - уже не аномалия, а тенденция, считает младший научный сотрудник лаборатории климатических исследований Института природопользования НАН Беларуси Иван Буяков. Он отмечает, что среднесуточные температуры за последние 10 лет выросли в среднем на 1,5 градуса.

"Эпизоды сильной жары мы отмечаем в Беларуси почти каждый год. Для нас это уже новая реальность. Конечно, улучшилась обеспеченность теплом сельхозкультур, но отсутствие влаги сильно сказывается на особенно влаголюбивых растениях, таких как овес и рожь. А вот пшеница и ячмень засуху переносят легче", - рассказывает Иван Буяков.

Изменившийся климат может плохо повлиять и на урожайность картофеля: он предпочитает теплую и прохладную погоду. Оптимальный рост этой культуры требует не более +25С. При более высокой температуре замедляется клубнеобразование, а при более +30С еще и рост. При +42С растение может и погибнуть. Но в Беларуси пока такой температуры нет.

Плохо сказывается потепление и на льне-долгунце, который выращивают в Витебской, Гродненской и Минской областях. Оптимальная температура для роста и развития этой культуры +12С, при цветении - до +22. При более высокой температуре начинается ветвление стеблей, уменьшается выход волокна и ухудшается качество. Поэтому, если потепление в Беларуси продолжится, нам придется переходить на масличные сорта, которые уже выращивают в южных районах страны.

Возможно, когда-нибудь так и будет, но в нынешнем году структура посевных площадей не сильно изменится по сравнению с 2024-м.

"Главные задачи аграриев из года в год не меняются. Важнейшие из них - производство молока и мяса, для чего нужно обеспечить заготовку концентрированных травяных кормов. Стабильными для растениеводства остаются задачи продовольственного обеспечения. В частности, свежими овощами", - уточняет начальник главного управления растениеводства Министерства сельского хозяйства и продовольствия Николай Лешик.

В этом году структура посевных площадей выглядит так: ранние яровые зерновые и зернобобовые культуры - 606,3 тыс. га, кукуруза на зерно - 330 тыс. га, картофель - 16,8 тыс. га, сахарная свекла - 107,2 тыс. га.

"В категории озимых отмечаем наращивание объемов ячменя. И в целом озимый клин увеличивается, а яровой сокращается, - говорит Николай Лешик. - В дальнейшем регионы намерены наращивать производство зерна кукурузы и, соответственно, площадей под это. Поэтому будут уменьшены площади колосовых, ведь земельный ресурс у нас ограничен. По сахарной свекле изменений не предвидится, поскольку в последние три года она занимает немногим более 100 тыс. га и этого достаточно, чтобы обеспечить мощности наших заводов. Они рассчитаны на переработку порядка 5 млн т корнеплодов. Это дает возможность Беларуси стабильно входить в топ-20 стран по производству сахара".