

Начался озимый сев зерновых культур. Под них отведено свыше 1,5 миллиона гектаров. Работа предстоит большая и ответственная. От ее выполнения в оптимальные сроки во многом зависит урожай будущего года. На какие аспекты этой посевной кампании следует обратить внимание в первую очередь?

**П**шеницу, ячмень и тритикале необходимо разместить на плодородных участках дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных на морене почвах с содержанием гумуса более 2 %, фосфора и калия не менее 150 мг/кг. Озимая рожь, как наиболее пластичная культура, размещается на всех оставшихся разновидностях, кроме избыточно увлажненных почв. В структуре посевов ржи на легких почвах Гомельской и Брестской областей посевы озимой диплоидной ржи должны составлять не менее 60–70 % площадей.

В каждом хозяйстве рекомендуется возделывать не один, а несколько сортов. Преимущество системы сортов заключается в том, что, различаясь по направлению использования, продолжительности вегетационного периода, уровню требовательности к плодородию почвы, генетическому контролю устойчивости к воздействию неблагоприятных факторов, она обеспечит наиболее рациональное использование плодородия почв, биологического потенциала сортов и факторов среды.

**Районированные сорта — основа высоких урожаев.** Правильный выбор сорта для конкретного хозяйства и его почвенно-климатических условий имеет существенное значение для получения высокой урожайности зерна с хорошими технологическими качествами. Благодаря работе селекционеров постоянно повышается генетический потенциал урожайности сортов, их устойчивость к возбудителям болезней, улучшаются хозяйственно ценные признаки.

**Пшеница озимая.** В госреестр включено 88 сортов мягкой и 4 сорта твердой пшеницы. Рекомендуемые для возделывания отечественные сорта: «элегия», «августина», «мроя», «амелия», «вилора», «варя», «асима». С 2024 года в реестр включено 4 новых сорта озимой пшеницы: «грея», «лея», «стася», «илви». Потенциал продуктивности их более 105 ц/га.

**Тритикале озимая.** В госреестре зарегистрировано 33 сорта. Для возделывания рекомендуются отечественные сорта: «динамо», «благо 16», «устье», «славко», «звено», «экватор», «авеню», характеризующиеся высоким потенциалом урожайности (9,0–10,0 т/га), хорошим качеством зерна.

**Рожь озимая.** Представлена 42 сортами и гибридами. Среди диплоидных для возделывания рекомендуются следующие сорта: «офелия», «паўлінка», «голубка», «лота», «улисса», «жалейка». К лучшим тетраплоидным следует отнести «пламя», «пралеску», «белую вежу», «росану», «камею 16». В 2022 году в государственный реестр сортов включен новый отечественный гибрид F1 озимой ржи «белги». Он при соблюдении технологии выращивания может сформировать урожайность в производстве свыше 100 ц/га, обеспечит прибавку урожая по отношению к наиболее распространенным популяционным сортам — до 17 ц/га при низкой себестоимости.



ФОТО АНТОНА СТЕПАНУШЕВА

# Ошибся с предшественником — недоберешь урожая

## Как правильно спланировать озимый сев зерновых

сти. При выборе сорта (гибрид F1) следует учитывать, что гибриды F1 чувствительны к почвенному плодородию и технологии возделывания — их не следует культивировать на бедных песчаных почвах.

**Ячмень озимый.** Включено в государственный реестр 14 сортов (наиболее урожайный — отечественный «буслик»), из иностранных сортов — «изоцел», «дипло», «ЗУ матео» и другие, которые сочетают в себе относительную скороспелость и устойчивость к полеганию.

**Предшественники.** Посевы пшеницы необходимо размещать после озимого рапса, бобовых — люпина, клевера, однолетних бобово-овсяных смесей. Можно также по овсу, идущему после бобовых и унавоженных пропашных культур. Недобор зерна при таком размещении будет на уровне 8 %.

**Правильный выбор сорта для конкретного хозяйства и его почвенно-климатических условий имеет существенное значение для получения высокой урожайности зерна с хорошими технологическими качествами. Благодаря работе селекционеров постоянно повышается генетический потенциал урожайности сортов, их устойчивость к возбудителям болезней, улучшаются хозяйственно ценные признаки.**

Недопустимые предшественники для пшеницы — это многолетние злаковые травы и другие зерновые колосовые. Размещение ее после зерновых (рожь, ячмень, пшеница) приводит к сильному поражению посевов корневыми гнилями и другими болезнями, резкому снижению урожая — до 40 %.

Озимая тритикале, как и озимая пшеница, отзывчива на предшественники. Самая высокая урожайность зерна получается при размещении после озимого рапса, кормового люпина в занятом пару, а также после клевера одногодичного пользования. При размещении после клеверо-тимофеечной смеси второго года пользования и по овсу, идущему после ячменя, урожайность на 11 % меньше, чем по лучшим предшественникам. Снижение урожайности тритикале после

многолетних трав обусловлено малым удельным весом клевера и преобладанием тимфеетки в травостое второго года пользования. Размещение ее по зерновым колосовым — ячменю, озимой ржи, озимой пшенице — приводит к значительному (до 20–28 %) недобору зерна. Еще более резкое снижение урожайности озимой тритикале в бессменных посевах.

Рожь значительно слабее поражается корневыми гнилями и меньше, чем пшеница, реагирует на предшественники. Ее посевы можно размещать по клеверу, клеверо-тимофеечной смеси 1–2 лет пользования, однолетним бобовым и бобово-злаковым травам, зернобобовым (горох, люпин), ячменю и овсу, идущими после унавоженных пропашных и бобовых предшественников. Однако если ячмень высевался по зерновым колосовым культурам, то после него рожь снижает уро-

жайность до 15 %. При недостатке бобовых и других хороших предшественников озимую рожь можно высевать и по многолетним злаковым травам при условии обеспечения качественной обработки почвы.

**Лущение стерни.** Оно провоцирует рост семян сорняков, вегетативных органов многолетних видов, способствует гибели личинок, куколок и яиц насекомых-вредителей, корневых гнилей. Также лущение предотвращает испарение влаги из почвы после уборки комбайном, увеличивает проникновение влаги внутрь пахотного горизонта.

**Подготовка почвы** зависит от ее типа, предшественника и от того, какая культура будет высеваться. На легких почвах (более 70 % земель на пашне) при отсутствии засоренности многолетними сорняками предпочтение

необходимо отдавать бесплужным технологиям. В хозяйствах с невысокой культурой земледелия, с сильно засоренными полями, большими потерями зерна при уборке, не успевающих проводить полевые работы в оптимальные сроки, плуг останется основным орудием обработки почвы. Но если соблюдается севооборот и есть необходимая система машин, обработка почвы проводится в оптимальные сроки, выдерживаются нормативы технологических регламентов, можно эффективно использовать комбинированную систему (чередование по годам вспашки и бесплужных обработок).

Подготовка почвы под озимый сев должна начинаться с отчуждения соломы. Если она заделана в почву перед посевом озимых, то урожай снижаются из-за недостатка азота и отрицательного влияния на растения токсичных фенольных веществ, образующихся в почве при ее разложении. Поэтому при подготовке полей под озимый сев следует незамедлительно убрать с поля пожнивные остатки предшествующих культур и в последующем провести обработку почвы. Что касается дальнейшей технологии обработки почвы и посева под озимые культуры, последовательность операций зависит от предшественника, гранулометрического состава почвы, а также оснащенности машинно-тракторного парка сельхозпредприятия. На чистых от многолетних сорняков участках, благодаря замене затратной отвальной вспашки машинами и орудиями для бесплужной обработки почвы, можно снизить расходы ГСМ в среднем на 30–35 %. Кроме того, в этих условиях наиболее эффективен посев комбинированными почвообрабатывающе-посевными агрегатами с пассивными рабочими органами на фоне предварительно проведённой глубокой (на 18–20 см) безотвальной (чизельной) обработки почвы. Этот прием снижает затраты ГСМ на 14–16 % при урожайности зерна озимых ржи, тритикале (по республике в целом) и пшеницы (в южных регионах) на уровне традиционной отвальной вспашки, что, несомненно, свидетельствует о перспективности такой технологии возделывания этих культур.

РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»

ДЕЛОВОЙ БЛОКНОТ