

Особенности подбора гибридов кукурузы КВС на легких почвах

Сорока Андрей,
кандидат с.-х. наук,
менеджер компании КВС

За последние годы в период вегетации сельскохозяйственных культур значительно увеличилось число засух. Особенно недостаток влаги проявляется во второй половине вегетации (июль, август), в критический период для кукурузы. Значительное негативное воздействие засухи на кукурузу усиливается при возделывании ее на низких по влагоемкости легких почвах (песчаные и рыхлосупесчаные). В Беларуси доля легких почв на сельхозугодиях составляет 47,7%. Важно отметить, что площадь данных почв увеличивается с севера на юг страны.

Не все селекционные компании уделяют достаточное внимание стабильности, пластичности гибридов кукурузы. В ряде случаев отмечается, что попытка посева высокоурожайного гибрида кукурузы на легких почвах способствовала существенному недобору зерна (более 4 тонн с гектара).



Гибрид КАТАРЗИС (семейство Plus4GRAIN) на дерново-подзолистой заболоченной рыхлосупесчаной почве, подстилаемой суглинком

Одна из причин успеха компании КВС на рынке кукурузы в Беларуси – это эффективная селекция данной культуры, которая создает новые гибриды кукурузы с учетом почвенно-климатических особенностей, для которых выражена **пластичность и засухоустойчивость**.

Результаты наших производственных испытаний показывают, что подбор гибридов кукурузы на легких почвах необходимо **проводить дифференцированно**, с учетом их режима увлажнения. По этому показателю почвы можно разделить на три группы:

Легкие почвы с *относительно благоприятным водным режимом увлажнения*: дерново-подзолистые, дерново-подзолистые заболоченные рыхлосупесчаные, подстилаемые суглинком, а также хорошо осушенные дерново-заболоченные рыхлосупесчаные почвы.

Группа с *относительно умеренным водным режимом увлажнения*: дерново-подзолистые, дерново-подзолистые заболоченные рыхлосупесчаные, подстилаемые песком, и дерново-глеевые песчаные почвы.

К третьей группе относятся дерново-подзолистые, дерново-подзолистые заболоченные песчаные почвы, подстилаемые рыхлым песком, для которых характерен *неустойчивый водный режим* и низкое плодородие.

На легких почвах первой группы, с *относительно благоприятным режимом увлажнения*, гибриды кукурузы КВС по результатам последних лет в хозяйствах стабильно формируют урожайность с хорошей рентабельностью зерна, качественный силосный корм, обеспечивают бесперебойный кормовой конвейер благодаря длинной линейке гибридов по группам спелости. На данных почвах необходимо отдавать предпочтение:

- высокопродуктивным гибридам нового семейства **Plus4GRAIN: КАТАРЗИС, КВС САЛАМАНДРА, КВС ДЖАЙПУР, БАЛИСТО**, которые обладают потенциалом для получения максимальных урожаев зерна кукурузы;

РАСТЕНИЕВОДСТВО

- гибридам семейства **Best4MILK: АУРЕЛИУС КВС, КВС НЕСТОР, АМАРОК, ДАМАРИО, РОНАЛДИНИО, КИЛОМЕРИС, КВС ГАНДАЛЬФ** силосного направления с высокой урожайностью и качеством корма.

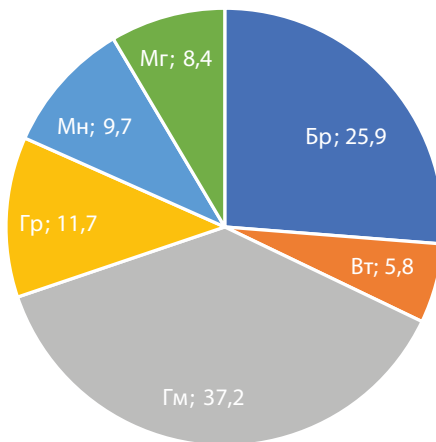
Большинство гибридов кукурузы семейства Best4MILK откалиброваны для спутникового мониторинга (**SAT DM Мониторинг**) по определению содержания сухого вещества в растениях, что позволяет убрать кукурузу на силос в оптимальную фазу. В производственных испытаниях прошлого года в Брестской области на рыхлосупесчаной почве, подстилаемой суглинком, показали хорошие результаты **новые гибриды**, районированные в 2022 году, – **ДАМАРИО, КВС ДЖАЙПУР**, которые стали лидерами по урожайности в своих группах спелости, куда также входили гибриды других иностранных компаний. Важно отметить, что данные новые гибриды районированы и успешно возделываются в ведущих европейских странах (Польша, Франция, Германия), где кукуруза занимает более 1,5 млн га.

Возделывание пластичных гибридов кукурузы на легких почвах с *относительно умеренным водным режимом увлажнения* в благоприятные годы позволяет получить урожайность зерна более 100 ц/га и более 300 ц/га качественной зеленой массы для заготовки силоса (содержание крахмала – 30-35% в сухом веществе).

За годы производственных испытаний на рыхлосупесчаных и дерново-глеевых песчаных почвах, подстилаемых песком, хорошие результаты показали **КАТАРЗИС, КВС КАМПИНОС, АУРЕЛИУС КВС, КВС НЕСТОР** и другие среднеранние гибриды, а также раннеспелые гибриды кукурузы КВС, включая гибрид **АМАВИТ**, который принадлежит к семейству **КлиматКОНТРОЛЬ**³. Раннеспелые и среднеранние гибриды кукурузы для получения зерновой продукции с низкой влажностью должны доминировать на данных почвах относительно гибридов других групп спелости.

Значительное внимание следует уделять кукурузе при возделывании на дерново-подзолистых, дерново-подзолистых заболоченных песчаных почвах, доля которых значительно варьирует по областям республики (рис.).

Для повышения эффективности возделывания кукурузы в условиях дефицита влаги на



Доля дерново-подзолистых, дерново-подзолистых заболоченных песчаных почв, подстилаемых рыхлым песком, по регионам Беларуси, %



Гибрид АУТЕНС КВС на дерново-подзолистой заболоченной связнопесчаной почве, подстилаемой рыхлым песком

данных легких почвах необходимы повышенные дозы органических удобрений (80 т/га и более) и снижение нормы высева семян кукурузы. Необходимо проводить посев в разные сроки, увеличивать дозы калийных удобрений для повышения засухоустойчивости культуры, проводить периодическое известкование данных почв, которые отмечаются низкой буферной способностью. Для повышения выхода корма рекомендуется посев кукурузы после уборки озимой ржи на зеленую массу. При этом предпочтение лучше отдавать раннеспелым гибридам **АУТЕНС КВС, РОДРИГЕС КВС**, которые не только отличаются засухоустойчивостью, но и обеспечивают уборку в оптимальные сроки.



Для ознакомления с гибридами КВС предлагаем новый каталог гибридов и сортов 2023 на сайте www.kws.by. Для более полной консультации можно обратиться к специалистам компании.