



**НАВУКОВА-ПРАКТЫЧНЫ ЦЭНТР
НАН БЕЛАРУСІ ПА ЗЕМЛЯРОБСТВУ**
Рэспубліканскае даччынае
ўнітарнае прадпрыемства
**«ДОСЛЕДНАЯ НАВУКОВАЯ СТАНЦЫЯ
ПА ЦУКРОВЫХ БУРАКАХ»**

вул. Азёрная, 1, 222603, г. Нясвіж, Мінская вобл.
Тэл./факс +375 1770 5-31-19. E-mail: bel-os@tut.by
www.sveklabel.by
Р/с BY42ВАРВ30122906300100000000
ЦБУ №526 Рэгіянальная дырэкцыя па Мінскай вобласці
ААТ «Белаграпрамбанк» у г. Нясвіж, код ВАРВВУ2Х
УНП 600031266 ОКПО 00751031

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
НАН БЕЛАРУСИ ПО ЗЕМЛЕДЕЛИЮ**
Республиканское дочернее
унитарное предприятие
**«ОПЫТНАЯ НАУЧНАЯ СТАНЦИЯ
ПО САХАРНОЙ СВЕКЛЕ»**

ул. Озерная, 1, 222603, г. Несвиж, Мінская обл.
Тел./факс +375 1770 5-31-19. E-mail: bel-os@tut.by
www.sveklabel.by
Р/с BY42ВАРВ30122906300100000000
ЦБУ №526 Региональная дирекция по Минской области
ОАО «Белагропромбанк» в г. Несвиж, код ВАРВВУ2Х
УНП 600031266 ОКПО 00751031

12.06.2025 исх. № 415-01-270/206

на № _____

Подкормки сахарной свеклы. Рекомендации.

Определение оптимальной дозы азотного удобрения играет очень важную роль при возделывании сахарной свеклы, так как доза азота очень сильно влияет на величину и качество урожая. При недостаточном обеспечении растений азотом наблюдается недобор урожая. Избыточное его внесение приводит к ухудшению технологических качеств корнеплодов.

Установлено, что при полном обеспечении растений элементами минерального питания урожай сахарной свеклы на 57-69 % формируется за счет азота почвы и 31-43 % — минеральных удобрений. Способность почвы обеспечить свеклу доступным азотом возрастает с ростом ее окультуренности.

Поступление азота из почвы изменяется в зависимости от метеоусловий года. При неблагоприятных погодных условиях доступность растениям азота почвы снижается, благоприятные метеоусловия способствуют лучшей мобилизации почвенного азота.

В условиях текущего года (2025 г.) сахарная свекла, по визуальной оценке, испытывает недостаток азота, по причине выщелачивания (вымывания) нитратных форм азота при частом и обильном выпадении осадков.

На таких полях сахарной свеклы следует проводить подкормку карбамидом (N₃₀₋₃₅), или некорневые подкормки карбамидом с концентрацией раствора 8% при расходе рабочей жидкости 300 л/га. В этот раствор можно добавлять жидкое борное удобрение из расчета 250 – 350 г/га д.в. и другие микроэлементы, средства защиты растений и другие виды минеральных удобрений.

При производственной необходимости на сахарной свекле можно проводить некорневые подкормки КАС не более 10% концентрации. КАС разбавляется водой до объема не менее 300 л/га рабочего раствора, некорневую подкормку в этом случае лучше делать вечером.

Для формирования высоких урожаев (500 ц/га и более) сахарной свеклы на фоне основного внесения удобрений нужны и подкормки микроэлементами. Во время вегетации сахарная свекла нуждаются в следующих микроэлементах: бор, марганец, медь, цинк, молибден, кобальт и др. Внесение микроэлементов необходимо проводить при содержании их подвижных соединений в почве на уровне I — III групп, а именно, бора менее 1,0 мг/кг почвы, марганца — 10,0, меди — 5,0, цинка — 10,0, молибдена — 0,4 и кобальта — 0,3 мг/кг почвы.

Подкормки проводят при недостаточном внесении основного удобрения, для усиления питания в наиболее важные периоды, улучшая качество продукции. Наибольшее

количество питательных веществ в растения сахарной свеклы поступает в период июнь-август, в период усиленного прироста корнеплодов.

Первая подкормка микроэлементами проводится в фазу 10-12 листьев (смыкание в рядке), перед началом периода активного прироста массы. По многолетним данным, этот период наступает к середине июня.

Вторую подкормку микроэлементами по вегетации сахарной свеклы проводят через три-четыре недели после первой (смыкание междурядий). В зависимости от планируемой урожайности и содержания микроэлемента в почве необходимо вносить весь комплекс микроэлементов, содержащий в первую очередь бор.

РУП «Опытная научная станция по сахарной свекле» производит высокоэффективные удобрительные составы для некорневой подкормки «Поликом-Свекла1» и «Поликом-Свекла2» а также линейку удобрений «ПолиПлант», которые содержат марганец, магний, медь, цинк, молибден и кобальт в хелатной форме.

В период усиленного формирования листового аппарата и нарастания массы корнеплода сахарная свекла требует высокого уровня поступления питательных веществ. В конце вегетации необходимо обеспечить достаточное поступление фосфора и калия.

В случае обнаружения дефицита фосфора и калия в минеральном питании сахарной свеклы на Опытной станции разработано жидкое удобрение – ПолиМакс РК – фосфорно-калийный концентрат, способный в короткие сроки устранять недостаток в этих элементов питания.

Заместитель директора по научной работе



С.А. Мелентьева

Мальшко А.В.
8(029)6664218



**НАВУКОВА-ПРАКТЫЧНЫ ЦЭНТР
НАН БЕЛАРУСІ ПА ЗЕМЛЯРОБСТВУ**
Рэспубліканскае даччынае
ўнітарнае прадпрыемства
**«ДОСЛЕДНАЯ НАВУКОВАЯ СТАНЦЫЯ
ПА ЦУКРОВЫХ БУРАКАХ»**

вул. Азерная, 1, 222603, г. Нясвіж, Мінская вобл.
Тэл./факс +375 1770 5-31-19. E-mail: bel-os@tut.by
www.sveklabel.by

Р/с ВУ42ВАРВ30122906300100000000

ЦБУ №526 Рэгіянальная дырэкцыя па Мінскай вобласці
ААТ «Белаграпрамбанк» у г. Нясвіж, код ВАРВВУ2Х
УНП 600031266 ОКПО 00751031

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
НАН БЕЛАРУСІ ПО ЗЕМЛЕДЕЛИЮ**
Республиканское дочернее
унитарное предприятие
**«ОПЫТНАЯ НАУЧНАЯ СТАНЦИЯ
ПО САХАРНОЙ СВЕКЛЕ»**

ул. Озерная, 1, 222603, г. Несвиж, Минская обл.
Тел./факс +375 1770 5-31-19. E-mail: bel-os@tut.by
www.sveklabel.by

Р/с ВУ42ВАРВ30122906300100000000

ЦБУ №526 Региональная дирекция по Минской области
ОАО «Белаграпромбанк» в г. Несвиж, код ВАРВВУ2Х
УНП 600031266 ОКПО 00751031

18.06.2025 исх. № 415-01-275/275

на № **Рекомендации по проведению защитных мероприятий в посевах
сахарной свеклы по состоянию на 12.06.2025 г.**

Сахарная свекла – высокопродуктивное культурное растение, где получение высокого и стабильного урожая возможно не только в условиях интенсивного земледелия при обеспечении высокого уровня агротехники, но и при значительных трудовых и денежных затратах на систему защиты. В современной технологии возделывания данной культуры наиболее важным фактором, определяющим продуктивность посевов, является защита от сорных растений.

В настоящий момент времени при применении гербицидов нельзя допускать перерастания сорняков, так как у них (марь белая, горец птичий, горец вьюнковый, подмаренник цепкий и др.) вырабатывается фазовая устойчивость к гербицидам. Это потребует применения более высоких норм расхода пестицидов и повлечет за собой угнетение культуры с увеличением затрат на обработки.

Гербициды бетанальной группы. 1,0 л/га трехкратно: Бифор, КЭ; Бельведер, СЭ; Битекс, КЭ; Бицепс Гарант, КЭ; Бетанал Эксперт ОФ, КЭ; Бифор Прогресс, КЭ; Бетрисан, КЭ; Кианит, КЭ; Кианит Грин, КЭ; Комрад, КЭ; Лидер, КЭ; Максимум Супер, КЭ; Ростсорн, КЭ; Беташанс Трио, КЭ; Бетарен Супер МД, МКЭ; Эксперт Квадро ОФ, МКС; 1,5 л/га трехкратно Бетарен Экспресс АМ, КЭ; 0,7 л/га трехкратно Бельведер Форте, СЭ; 1,25-1,5 л/га трехкратно Бетанал МаксПро, МД.

Почвенные гербициды 1,5 л/га трехкратно Бетамитрон 700, СК; Голтикс, КС; Голтикс Голд, КС; Лавина, КС; Мариус, КС; Митрон, КС; Пилот, ВСК; Скрин, КС; Фаворит 700 КС; 1-1,5 л/га дву- трехкратно Пилот Плюс, СК.

При сильном недостатке влаги в почве и наличии суховея необходимо отказаться от применения почвенного гербицида и работать бетанальной группой. Почвенные гербициды в данном случае лучше применить отдельно при выпадении осадков в течение 4-6 суток после применения бетанальной группы.

Препараты бетанальной группы обладают высокой эффективностью в борьбе с широким спектром однолетних двудольных и некоторых злаковых сорняков. Для расширения спектра действия бетанальной группы, уничтожения осотов, однолетних и многолетних злаковых сорняков применяются в баковых смесях с другими гербицидами. Однако, рекомендуется предварительно проверить препараты на совместимость при смешивании. **Не рекомендуется применять препараты совместно или последовательно с фосфорорганическими инсектицидами из-за опасности возникновения фитотоксичности.**

Для борьбы с трудноискоренимыми сорняками (виды осотов, ромашка непахучая, василек синий и др.) применяют гербициды на основе д. в. клопиралида (Лонтрел 300, ВР;

Хакер 300, ВР; Лорнет, ВР и др.) в чистом виде или в смеси с бетанальной группой. Вносить их нужно не раньше фазы второй пары листьев сахарной свеклы.

Основная масса злаковых сорняков (куриное просо, щетинники) появляется после повышения среднесуточных температур, обычно после второй гербицидной обработки. Обработку необходимо провести до момента смыкания листьев культуры в междурядьях проведением 1-2 последовательных опрыскиваний граминицидами (Миура, КЭ; Таргет Супер, КЭ; Фюзилад форте, КЭ; Пантера КЭ; и др.) в рекомендованных нормах расхода. Если куриное просо осталось под листом – произвести обработки в более поздние сроки, после появления проса в верхнем ярусе (в максимальных нормах).

Также не стоит забывать о проведении инсектицидных обработок в посевах. Опрыскивание в период вегетации инсектицидами против **свекловичных блошек** (однократно): 0,1 л/га – Альфацин, КЭ, Фаскорд, КЭ, Фастак, КЭ; 0,05-0,06 кг/га Гигант РП; 0,07 л/га Вантекс, МКС; 1,5-2,0 л/га Пиринекс Супер, КЭ; 0,25 л/га Кинфос КЭ; 0,1-0,12 л/га Борей, СК; 0,2 л/га Органза, КС; 0,15-0,2 л/га Декстер, КС; 0,1-0,15 л/га Декстер Турбо СЭ; 0,5-0,75 л/га (1-2 кратно) Протеус, МД.

Против **свекловичной листовой тли** применяются однократно инсектициды: 0,1 л/га Альфацин КЭ; 0,08 кг/га Гигант, РП; 0,5-1,0 л/га Данадим Эксперт, КЭ; 0,2 л/га Органза, КС; 0,1-0,15 Декстер Турбо, СЭ; 0,15-0,25 л/га Молния ДУО, КС, Эфория, КС, Эфробел, КС; 1,0-1,2 л/га Фуфанон, КЭ; 0,2-0,3 л/га (1-2 кратно) Велес, КС; 0,5-0,75 л/га (1-2 кратно) Протеус, МД.

Свекловичной щитовоски однократное применение 0,1 л/га Фаскорд, КЭ; 0,05-0,06 кг/га Гигант, РП; 0,07 л/га Вантекс, МКС; 1,5-2,0 л/га Пиринекс Супер, КЭ; 0,25 л/га Кинфос КЭ, 0,1-0,12 Борей, СК.

Свекловичной минирующей мухи – однократно 0,1 л/га Фастак, КЭ; 0,08 кг/га Гигант, РП; 0,07 л/га Вантекс, МКС; 1,5-2,0 л/га Пиринекс Супер, КЭ; 0,25 л/га Кинфос, КЭ; 0,15-0,25 л/га Молния Дуо, КС, Эфория, КС, Эфробел, КС; 2-кратно 0,1-0,12 л/га Борей, СК, 0,2-0,3 л/га Велес, КС, 0,5-0,75 л/га Протеус, МД.

Против **свекловичных долгоносиков** – однократно 1,5-2,0 л/га Пиринекс Супер, КЭ; 0,2 л/га Органза, КС; **серого свекловичного долгоносика** – 0,25 л/га однократно Кинфос, КЭ; **матового мертвоеда** – однократно 0,1 л/га Фастак, КЭ; **листогрызущих совков** – 1-2 кратно 0,2-0,3 л/га Велес, КС.

Заместитель директора по научной работе



С.А. Мелентьева

Чижевский В.В.
8(029) 8394766