

## **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ УБОРКИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В 2022 ГОДУ**

При выращивании сахарной свеклы важны все элементы технологии возделывания, итогом которой является уборка урожая. На этом заключительном этапе важно учесть два фактора. Первый - это определение сроков начала уборки свеклы. Как правило, она начинается в первой декаде сентября. Столь ранняя копка корнеплодов обусловлена тем, что мощности сахарных комбинатов не позволяют переработать сырье в оптимальные сроки. Однако весь сентябрь и начало октября свекла активно прибавляет в весе и набирает сахаристость. Интенсивный прирост массы корнеплода продолжается вплоть до наступления устойчивого понижения температуры воздуха. Как показывают мониторинговые исследования, которые проводятся на Опытной станции по сахарной свекле с 1966 года, в среднем за 55 лет прирост массы корнеплода за сентябрь составил 100 грамм, а за период 2011-2020 гг. – 156 грамм.

Второй важный фактор – качество уборки, т.е. необходимо правильно отрегулировать уборочную технику, чтобы в процессе копки срез ботвы был оптимальным, корнеплоды не травмировались, выкопанная свекла не теряла своих кондиционных качеств, а поле после уборки в кратчайшие сроки было подготовлено к последующим полевым работам.

Правильно принятое решение с учетом возможности свеклосеющего хозяйства и компромисса между возможным улучшением качества корнеплодов и перспективой потерять часть урожая на поле из-за погодных условий позволит получить максимально возможную выгоду. Условия вегетационного периода 2022 года имели свои особенности: неблагоприятные погодные условия весной (поздняя холодная весна), не оправдавшие себя ранние сроки сева сахарной свеклы, дефицит осадков и высокий температурный режим летом стали причиной отставания в росте корнеплода.

Распределение осадков по вегетации было не равномерное. По метеорологическим данным РУП «Опытная научная станция по сахарной свекле» начиная с середины июля растения сахарной свеклы практически находились без влаги, а в дневные часы температура воздуха поднималась выше 30 градусов. За этот период растения потеряли тургор, а листовой аппарат находился в сильно угнетенном состоянии, даже в утренние часы тургор не восстанавливался. За август месяц прошел только один дождь, и тот в виде ливня (06.08.2022 г.), вода которого использовалась непродуктивно, стекая в пониженные места рельефа поля. Так, по данным

нашего мониторинга, прирост массы корнеплода за декаду начиная с первой декады июля по вторую декаду августа варьировал 65-106 грамм, в третьей декаде августа составил 56 грамм, а в первой декаде сентября всего лишь 3 грамма. По состоянию на 1.09.2022 г. средняя масса одного корнеплода составила 489 грамм, средняя масса листьев с одного растения 251 грамм. Засушливая погода отразилась и на содержании сахара, данный показатель составил – 19,2 %, но столь высокие значения для данного периода говорит, прежде всего, о потере корнеплодами воды.

Снижение активности нарастания массы корнеплода и листьев с одного растения объясняется, прежде всего, засушливыми погодными условиями. Растения сахарной свеклы наивысшую потребность в воде проявляют во время активного роста массы корнеплода с июня и до конца августа, недостаток почвенной влаги и атмосферных осадков в сочетании с длительными высокими температурами воздуха на уровне 30°C обусловил во многих свеклосеющих хозяйствах республики частичное или полное увядание ботвы. Наиболее тяжелой складывается ситуация на почвах легкого гранулометрического состава.

Исходя из сложившейся погодной ситуации, свеклосеющим хозяйствам рекомендуется в первую очередь начинать уборку свекловичных участков с полей сильно пострадавших от засухи с сильным увяданием или гибелью листового аппарата. Следует иметь в виду, что прошедшие в будущем осадки будут способствовать отрастанию молодых листьев свеклы, снижая при этом сахаристость. По многолетним данным опытной научной станции на таких полях будет проходить снижение сахаристости на 1-2%.

Поля, где наблюдается развитие корневых и листовых болезней и присутствуют признаки борного голодания, также отнести к первоочередным. Корнеплоды, полученные из вышеуказанных участков, нельзя хранить в буртах.

Свекловичные участки со здоровыми корнеплодами и листовым аппаратом убираются последними и пригодны к длительному хранению.

Уборка и транспортировка продукции при ранних сроках уборки корнеплодов должна проводиться строго по графику. Необходимо не допускать излишнего запаса корнеплодов в поле. Это вызывает их подвяливание, снижение массы, качества сырья и длительности их хранения.

Для минимизации потерь при уборке необходимо более тщательно и ответственно отнестись к настройкам и регулировкам комбайнов применительно к каждому участку. Кроме того, возможно осложнение при проведении уборки и увеличение потерь, связанных с извлечением корнеплодов из пересохшей почвы. К снижению качества уборки и

урожайности приведет наличие очагов цветущих растений (дикой свеклы) в посевах.

В период уборки с целью уменьшения пораженности кагатными гнилями необходимо стремиться к минимальным механическим повреждениям корнеплодов, избегать их провяливания и подмораживания.

Следует отметить, что решение о начале заготовки и переработки корнеплодов сахарной свеклы в условиях 2022 года должны принимать непосредственно сырьевые службы сахарных комбинатов в зависимости от ожидаемых валовых сборов корнеплодов и переработки их в оптимальные сроки в зависимости от производственных мощностей комбинатов при условии достижения оптимальных технологических качеств корнеплодов.

Директор РУП «Опытная научная  
станция по сахарной свекле»



В.П. Гнилозуб

Заведующая отделом агротехники  
сахарной свеклы



И.В. Чечеткина