

*С. Е. Лобан, Т. К. Гавриленко, И. М. Савич, Т. В. Гиль,
Центральный ботанический сад НАН Беларуси, г. Минск*

ВОЗДЕЛЫВАНИЕ АМАРАНТА КАК КОРМОВОЙ КУЛЬТУРЫ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Испытание амаранта в условиях интродукции и первичная разработка основных приемов технологии возделывания проведены в Центральном ботаническом саду НАН РБ. Изучение и первый опыт внедрения его на дерново-подзолистых почвах позволили установить биологические особенности роста и развития, требования к условиям произрастания, удобрениям, обработке почвы, а также уходу за посевами и уборке.

Амарант — теплолюбивая культура интенсивного типа возделывания, по отношению к почвам и удобрениям сходная с кукурузой. В зависимости от плодородия почв амарант обеспечивает получение 500—800 ц/га зеленой массы или 90—130 ц. к. ед.

Амарант обладает ценными свойствами: экономным водопотреблением и устойчивостью к засухе; способностью обеспечивать высокий урожай зеленой массы при посевах после уборки поукосных культур; высоким коэффициентом размножения (свыше 1000), что позволяет легко и дешево организовать его выращивание и семеноводство.

Учитывая, что амарант теплолюбивая культура с непродолжительным вегетационным периодом до 140 дней, оптимальным сроком посева при выращивании его на зеленую массу, в условиях мелиорированных почв, где часто возможны майские заморозки, является период с третьей декады мая до середины июня. В связи с этим целесообразны поукосные посевы амаранта после озимой ржи или однолетних травосмесей на зеленый корм, уборка которых производится в июне. При этом достигается максимальное использование земельных ресурсов и снижается опасность таких отрицательных явлений, как эрозия почвы и избыточное накопление нитратов.

Обработка почвы для амаранта должна выполнять в максимальной степени две основные задачи — очищение от сорняков и обеспечение оптимальных условий для посева. **Б**

Интенсивный рост надземной массы у амаранта, составляющий 4—6 см в сутки, наступает быстрее, чем у кукурузы: через три недели после всхода **П** и если посева к этому времени находятся в чистом состоянии, то в дальнейшем сорняки опасности не представляют.

В случае засоренности почвы, предназначенной под посева амаранта, для уничтожения сорной расти-

168

тельности необходимо в полной степени использовать агротехнические приемы, строго выполнять требования яблевой и весенней обработки, проводить боронование и междурядные культивации, подбирать наименее засоренные, особенно многолетниками, поля.

Сроки уборки зеленой массы определяются назначением ее использования. На зеленую подкормку амарант лучше убирать в период выбрасывания метелки — начале цветения, для заготовки силоса — начиная с фазы цветения до молочно восковой спелости семян. Запаздывание со сроками уборки приводит к снижению качества корма и потере белка.

Уборка амаранта на семена или зерно не сложна. Убирают его зерновыми комбайнами СК-5 “Нива” или “Дон-1500”. Лучше всего уборку производить после первых заморозков, которые способствуют подсыханию листостебельной массы. Уборку начинают, приподняв рабочий орган жатки, чтобы срезать только метелку.

Для получения небольшого количества семян возможна ручная уборка и обмолот. При уборке вручную срезанные соцветия укладывают на хорошо герметизированное транспортное средство. Затем их доставляют под навес на зерноток или на напольные сушилки, где раскладывают тонким слоем. Здесь в течение одной-двух недель происходит созревание семян и высушивание соцветий. Обмолот высушенных соцветий проводится комбайном на стационаре.

Исследования различных видов амаранта показали, что их семеноводство нуждается в районировании по агроклиматическим зонам республики с учетом суммы активных температур. В северной зоне можно возделывать только один вид — амарант гибридный.