

БИОЛОГИЯ И ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ПРОИЗРАСТАНИЯ АМАРАНТА (AMARANTHUS L.)

Е.А. Сидорович, С.Е. Лобан
Центральный ботанический сад НАНБ, г. Минск, Беларусь

*Пряно-ароматические и лекарственные растения:
перспективы интродукции и использования /
Материалы докладов международной конференции
31 мая-2 июня 1999 г. Минск, Беларусь. –
Минск: Центральный ботанический сад НАН РБ, 1999.-
С. 33-34.*

Несмотря на то, что амарант и не является фармакопейным растением, существуют примеры его использования в народной медицине различных стран в качестве противовоспалительного, кровоостанавливающего, мочегонного, антибактериального средства (С.И. Кадошников, И.В. Кадошникова, 1997 г.).

Испытание амаранта и первичная разработка основных приемов технологии возделывания проведены в последние годы Центральным ботаническим садом НАН РБ. Исследования и опыт выращивания амаранта на почвах различного минерального состава позволили установить основные биологические особенности, требования к условиям произрастания, удобрениям и обработке почвы; а также разработать вопросы агротехники. В зависимости от плодородия почв в условиях Белоруссии, амарант обеспечивает получение 500-800 ц/га зеленой массы или 90-130 ц к ед.

Амарант - теплолюбивая культура, для получения полноценных семян необходима сумма активных температур в пределах 21-260С.

Исследованиями установлено, что продолжительность вегетационного периода в зависимости от вида амаранта в условиях республики составляет 110-150 дней. Учитывая, что амарант - теплолюбивая культура, с сокращенным по сравнению с кукурузой вегетационным периодом при выращивании его на зеленую массу и не выдерживает заморозки ниже -30 С, оптимальным сроком, когда возможны майские заморозки, является период с третьей декады мая до середины июня. В связи с этим более целесообразны поукосные посевы амаранта после озимой ржи или однолетних травосмесей на зеленый корм, уборка которых производится в этот период. В этом случае достигается максимальное использование земли.

Обработка почвы для амаранта должна выполняться в максимальной степени две основные задачи - очищение от сорняков и создание оптимальных условий для посева.

Высевают амарант как пропашную культуру с междурядьями 45 или 70 см. Дружные всходы его достигаются при глубине заделки семян на 1,5-2 см. Поэтому особое внимание уделяется качеству сева. Для посева используются овощные сеялки СОН-2,8 или СО-4,2. Оптимальной густотой посева следует считать появление на погонном метре 25-35 хорошо развитых всходов. Амарант в течение первых трех недель растет очень медленно, поэтому в этот период главная задача сводится к защите посевов от сорняков. С этой целью проводят 2-3 междурядные обработки.