

Донник белый однолетний несомненно является перспективной кормовой культурой для условий нашего региона.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Артюков Н.В. Донник. - М.: Колос, 1973. - 103 с.  
Вавилов П.П., Посыпанов Г.С. Бобовые культуры и проблема растительного белка. - М: Россельхозиздат, 1983. - 247 с.  
Масалимов Т.М. Донник. - Уфа: Башкирское кн. изд-во, 1977. - 63 с.

УДК 633.88

### КУЛЬТУРА РОМАШКИ АПТЕЧНОЙ В УСЛОВИЯХ САРАТОВСКОГО ПРАВОБЕРЕЖЬЯ

З.Д. Ляшенко, И.Я. Кудашев, В.В. Маевский, В.М. Трунова  
*Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова*

Ромашка аптечная (*Matricaria chamomilla* L.) -- однолетнее пахучее травянистое растение с ветвистым стеблем. В качестве лекарственного сырья используют соцветия, в состав которых входят эфирные масла, содержащие хамазулен. Хамазулен обладает хорошо выраженным противовоспалительным эффектом. В медицине цветочные корзинки ромашки аптечной используют главным образом при спазмах желудка и как противовоспалительное и антисептическое средство. Как лекарственное растение ромашка включена в фармакопее почти всех стран мира (Гиндич, Кузнецова, 1976).

В России эта культура выращивается главным образом в средней полосе Европейской части и в Западной Сибири. Потребность в сырье ромашки аптечной покрывается лишь отчасти, поэтому необходимо расширение площадей ее возделывания в различных районах страны (Лекарственные растения СССР, 1967).

Задачей наших исследований являлась разработка основных элементов технологии выращивания ромашки аптечной применительно к условиям Правобережья Саратовской области. Нами проводилось изучение влияния сроков, способов посева и густоты стояния растений на продуктивность ромашки.

Посев проводили в два срока: подзимний и весенний. Подзимний посев проводили за неделю до наступления постоянных заморозков, весенний -- одновременно с началом полевых работ.

В течение всего периода вегетации ромашки проводили изучение биометрических показателей, темпов накопления вегетативной массы в зависимости от применяемых способов посева и густоты стояния растений. Норма высева равна 3,5 млн. всхожих семян на 1 га.

Являясь засухоустойчивым растением, ромашка аптечная в период появления всходов требует большого количества влаги в верхнем слое почвы, что способствует дружному прорастанию семян, особенно в первые 5-7 дней после посева. Для набухания семян ромашка потребляет воды в 4-5 раз больше собственной массы. Подзимний посев обеспечивает получение дружных всходов,

что приводит к более ранним срокам цветения по сравнению с весенним посевом. Появление ранних всходов предохраняет посевы от угнетения сорняками в начальный период развития растений.

Выполнение комплекса агротехнических мероприятий по борьбе с корневищными и корнеотпрысковыми сорняками и поддержание влажности почвы не ниже 50% от ППВ обеспечило значительное повышение урожайности товарного сырья на узкочередных посевах по сравнению с традиционными широкоочередными посевами. Однако следует отметить преимущество посева с междурядьями 45 см, особенно на засоренных участках.

Для получения высоких урожаев соцветий ромашки необходимо тщательно спланировать участок. Под поздний посев участок следует вспахать за 25 – 30 дней до посева или же размещать ромашку по пару. После вспашки проводят 1-2 культивации с боронованием, чем обеспечивают выровненную поверхность. Норма высева семян зависит от способа посева и находится в пределах 3,5 – 4,0 кг на 1 га. Перед посевом и после посева в обязательном порядке выполняется важный агроприем - прикатывание.

Уход за посевами включает систематическую прополку и рыхление междурядий при широкоочередных способах посева. Эту работу следует проводить на пониженной передаче, так как растения в первый период слабые, и есть вероятность их засыпания.

Уборка цветочных корзинок проводится в фазу начало цветения, когда у 70% соцветий ложноязычковые (белые) цветки находятся в горизонтальном положении. Запоздывание со сбором снижает интенсивность образования новых соцветий, сокращает количество сборов и урожайность сырья. Урожай соцветий составляет 0,82 т/га.

Ромашка аптечная цветет непрерывно, поэтому в начале цветения сбор проводят ежедневно, а позже - с интервалом в несколько дней по мере распускания цветков. Сбор проводится в теплые солнечные дни после схода утренней росы. Период цветения длится 1-2 месяца. В этот же период происходит созревание семян и их осыпание.

Участок ромашки аптечной используют не менее 2-3 лет, так как густой самосев при условии проведения ряда дополнительных агротехнических мероприятий дает хороший урожай.

#### ЛИТЕРАТУРА

Гиндич Н.Н., Кузнецова И.Г. Ромашка аптечная. Сб. науч. работ, ВИЛАР – Москва, 1976. - С. 92-97

Лекарственные растения СССР: культивируемые и дикорастущие. – М.: Колос, 1967. - С. 14-32