

# Технология возделывания чечевицы

Чечевица – высокомаржинальная зернобобовая культура. По биологическим особенностям и технологии возделывания сходна с горохом.

## ТРЕБОВАНИЯ К ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ

**К влаге** чечевица наиболее требовательна в период набухания и прорастания семян. В последующие фазы развития она лучше переносит засуху, чем горох. Особенно более засухоустойчивы мелкосеменные формы чечевицы. Хорошо удается в зонах неустойчивого увлажнения. Чечевицу можно без орошения выращивать в регионах с годовыми осадками выше 300 мм. Чечевица – растение длинного дня. Весь вегетационный период составляет от 80 до 110 дней. Оптимальные температуры в период вегетативного роста составляют 12-16 градусов, в фазу налива семян – 22-25 градусов. Характеризуется большей теплолюбивостью, чем горох. Для выращивания чечевицы пригоден широкий диапазон **типов почв**. Хорошо растут на известковых, легко нагреваемых почвах, супесчаных, суглинистых почвах с хорошим воздушным режимом. Также неплохо растет на каменистых почвах с мелким пахотным горизонтом. Плохо растет на песчаных, тяжелых глинистых, илистых, болотистых и засоленных. Хорошо себя проявляет в почве с рН от 6,5 до 7,5.

## СЕВООБОРОТ

Наилучшими предшественниками для чечевицы будут озимые зерновые культуры. При необходимости возможно разместить ее по яровой пшенице, которая обрабатывалась гербицидами и располагалась по пласту многолетних трав. Худший предшественник для чечевицы — подсолнечник, нежелательный — кукуруза. Поскольку после подсолнечника остаётся падалица, заглушающая всходы чечевицы, а кукуруза оставляет после себя большое количество пожнивных остатков, которые не позволяют равномерно заделать семена. Не рекомендуется сеять чечевицу по чечевице и возвращать на прежнее место ранее, чем через 4-5 лет. Не следует размещать ее и по другим бобовым культурам, включая бобовые травы, т.к. они имеют общих болезней и вредителей. Поскольку чечевица способна накапливать значительное количество азота, она сама является прекрасным предшественником для других культур.

## ОСНОВНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

Главным направлением основной обработки почвы является создание рыхлого слоя и максимальное очищение от сорняков. При традиционной обработке основную обработку начинают с лущения стерни. Вспашку зяби проводят на 25-27 см. Осенью проводят 1-2 культивации. Предпосевную обработку проводят весной после закрытия влаги боронованием на глубину посева. Перед посевом почва должна быть выровнена, поэтому до и после посева проводят прикатывание кольчатыми или шпоровыми катками.

## ПОСЕВ

**Срок посева.** Для чечевицы предпочтительны ранние сроки посева, в этом случае она эффективно использует зимнюю влагу. Всходы чечевицы легко переносят заморозки до -5...-6°C. Ориентируйтесь по степени нагрева почвы - в среднем для посева температура

почвы не должна превышать 5 °С. Таким образом, сроки посева чечевицы, как правило, идут одновременно или вслед за посевом яровых зерновых культур. Прорастание семян начинается при 3-4°С (на юге России этот период наступает примерно в начале апреля), но дружные всходы появляются при прогревании верхнего слоя почвы до 8-10°С. Предпочтительнее использовать скороспелые сорта. **Норма высева.** В зависимости от размера семян норма высева составляет 1,5 млн растений на га (для крупнотарелочных сортов), 2,2 — 2,5 млн га (для мелкотарелочных). **Глубина посева.** Чечевицу сеют рядовым способом с шириной междурядья 15-20 см. Оптимальная глубина посева 4-6 см, а при подсыхании верхнего слоя почвы – на 7-8см. После посева почву прикатывают катками посева под углом 20°- 30° по отношению к направлению посева, чтобы максимально выровнять поле. Уплотнение способствует лучшему использованию семенами влаги из нижних слоёв почвы.

## ПРИМЕНЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

До 85% потребности в азоте чечевица удовлетворяет за счет азотфиксации его из воздуха, при оптимальных условиях деятельности клубеньков. Чем хуже условия выращивания чечевицы, тем более эффективно внесение стартовой дозы азота в количестве 20-60 кг N/га. При внесении удобрения при посеве необходимо следить, чтобы гранулы не контактировали с семенами, иначе проростки погибнут. Калий и фосфор вносятся, исходя из агрохимического анализа почвы. Чечевица чувствительна к недостатку серы, железа и цинка. На почвах с сильной щелочной реакцией бор и марганец могут быть ей недоступны. В фазу бутонизации можно внести комплексные удобрения с микроэлементами.

## ЗАЩИТА ЧЕЧЕВИЦЫ

**Защита от сорняков.** Чечевица вследствие малой листовой массы неконкурентоспособна против сорняков. Важно предохранять ее от засорения. Критичный период – 6-8 недель после всходов. Особенно опасно засорение **Горошком мышинным**, так как примеси семян горошка сильно снижают вкусовые качества чечевицы и трудно отделяются от ее зерен при очистке. При необходимости используются гербициды на основе прометрина до всходов.

**Защита от вредителей и болезней.** Важно позаботиться о защите посевов от клубеньковых долгоносиков, для этого проводят обработку семян инсектицидом. При необходимости проводят обработки против лугового мотылька и зерновки. Борются с насекомыми необходимо до начала цветения.

## УБОРКА

Бобы у чечевицы созревают неравномерно, к тому же они низко крепятся от поверхности почвы, что затрудняет механизацию уборки.

Высокостебельные сорта чечевицы скашивают в валки при побурении 50-60% бобов косилками и жатками, переоборудованными на низкий срез. Скошенную массу просушивают в валках 2-4 дня, а затем обмолачивают самоходными комбайнами с подборщиками. Следует отметить, что за 1-2 дня необходимо высушенную массу подобрать и обмолотить. При задержке с обмолотом семена буреют, их товарные качества снижаются. Низкорослую чечевицу убирают прямым комбайнированием при побурении 80-90% бобов. Рекомендуется проводить десикацию посевов, так как незрелая чечевица плохо вымолачивается, а при перестое осыпается.