


# Технология возделывания чечевица

Составитель:  
Бородина С.С.

- 
1. Чечевица: значение культуры, площадь посева и урожайность.
  2. Ботаническая характеристика и биологические особенности чечевицы.
  3. Технология возделывания чечевицы в условиях Кемеровской области.

Литература

## Чечевица: значение культуры, площадь посева и урожайность

Чечевица - культура разностороннего использования: пищевого, кормового, технического. Семена чечевицы богаты белком 24-32 %, но содержится мало жира около 1 %. Ее семена также применяют в пищевой промышленности для приготовления белковых препаратов, колбас, консервов, некоторых сортов конфет, печенья. На корм используют ее солому и полову. Солома содержит 14 % белка.





Чечевица имела широкое распространение как пищевое растение у древних египтян, индусов, арабов. С 19 века чечевица известна в России. Под чечевицей в мире занято 3,4 млн. га, по России доходит до 10-15 тыс.га. Средняя урожайность чечевицы 1,3 т/га, при благоприятных условиях она может доходить до 2,0-2,5 т/га.

# Ботаническая характеристика и биологические особенности чечевицы

Семейство бобовые – Fabaceae

Чечевица – *Lens culinaris* L.

Подвиды:


крупносеменная (тарелочная) чечевица-  
*Macrosperma* L.

Мелкосеменная - *Microsperma* L.

Требования к теплу.

Чечевица к теплу не очень требовательная. Семена начинают прорастать при 4-5°C. Для нормального роста и развития необходима среднесуточная температура 17-19°C, а для созревания 19-20°C. В фазе всходов выдерживает заморозки до -5...-6 °C. Суммарная потребность в тепле за вегетационный период составляет 1450-1850 °C.





Чечевица засухоустойчивее гороха и менее требовательна к почве. Предпочитает чистые от сорняков среднеплодородные рыхлые суглинистые и супесчаные почвы, богатые известью. На тяжелых глинистых и сухих песчаных почвах растет плохо. непригодны болотистые, кислые и солонцеватые почвы.

## Технология возделывания чечевицы в условиях Кемеровской области

### *Место в севообороте.*

Чечевицу размещают после озимых хлебов, картофеля, подсолнечника, кукурузы.

Неплохими предшественником может быть гречиха. Главное условие для высокого урожая это отсутствие сорняков.



### *Удобрения.*

Непосредственно под чечевицу навоз вносить не следует. Лучше всего высевать ее на второй и третий год после удобрения навозом. Азотные удобрения могут эффективными лишь в начальный период развития чечевицы, пока на корнях не образуются в достаточном количестве клубеньки. Высокий эффект обеспечивают фосфорно-калийные удобрения, вносить под зяблевую вспашку (приблизительные нормы: 40-60 кг фосфора и 30-40 кг калия на 1 га).





*Обработка почвы.*

Существенно не отличается от обработки под другие яровые культуры.



*Плуг ПОН 4-40*

## *Посев.*

Высевают чечевицу вслед за ранними яровыми зерновыми культурами. Сеют ее рядовым способом с нормой высева 2-2,5 млн. всхожих семян на 1 га для крупносемянных сортов (около 120-150 кг) и 2,5-3 млн/га для мелкосемянных (около 100 кг). Глубина посева 5-6 см. На легких почвах и при пересыхании их можно высевать глубже (до 7-8 см). А на тяжелых и плотных – мельче.

### *Уход за посевами.*

Посевы чечевицы полезно прикатывать кольчато-шпоровым каткам – всходы появляются быстрее.

При засорении посевов чечевицы плоскосемянной вики проводят ручную прополку, так как вика сильно снижает пищевые и вкусовые качества чечевицы.

Прополку проводят через 3-4 недели после посева и в фазе цветения вики, когда она имеет красно-фиолетовые цветки и легко отличима от чечевицы.



Каток прикатывающий кольчато-шпоровый АПУ-6,6-2КШ

## Уборка.

Высокостебельные сорта чечевицы убирают двухфазным способом, скашивая их в валки при созревании около 50 % бобов. Подсыхает чечевица быстро, и обмолачивать ее следует за 1-2 дня. При задержке с обмолотом семена буреют и их товарные качества снижаются. Низкорослые чечевицы убирают однофазным способом, когда созреет 85-90% бобов.

## Литература

1. Технологические приемы возделывания нетрадиционных культур в Кузбассе: монография / В.М. Самаров, О.В. Анохина, В.И. Заостравных и [др.]. - Кемеровский ГСХИ. - Кемерово, 2016 – 174с.
2. Растениеводство: учебник / В.А. Федотова, С.В. Кадыров, Д. И. Щедрина и [др.]. – СПб.: Издательство Лань, 2015 – 336 с.