

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНОЛОГИИ ОСЕННЕГО ПОСЕВА СЕМЯН ЛЕВЗЕИ САФЛОРОВИДНОЙ И СЕРПУХИ ВЕНЦЕНОСНОЙ

1. Семена при осеннем посеве не стратифицируют. Их сеют сухими, по возможности обработав бактериальными удобрениями (микориза с прикорневой почвой). В качестве наполнителя используют сухой, просеянный через сито песок или семена яровых зерновых культур.
2. Накануне высева берут бактериальный препарат из микоризных корней (если есть), мелко режут острыми ножницами (2-3 мм). Затем смешивают все с небольшим количеством полувлажного песка или торфа, просеивают через сито и тщательно перемешивают с семенами.
3. Необходимое количество семян высыпают на брезент или полиэтиленовую пленку и смешивают с сухой древесной золой, добавляемой к семенам из расчета 0,5 литров на гектарную норму семян.
4. Добавляют в качестве наполнителя сухой речной песок, тщательно перемешивают.
5. Или же используют в качестве наполнителя семена яровых культур – ячмень, овес. Можно добавлять в качестве маркера небольшое количество семян горчицы белой.
6. Настраивают сеялку на норму высева, согласно ниже описанной технологии (рис. 1).
7. Производят посев в соответствии со схемой посева, с междурядьями 70 см и глубиной около 1 см. После 10-15 м посева останавливаются и проверяют норму высева, осторожно разгребая почву с рядков. Ищут и находят семена, высчитывают расстояние между ними, проверяют глубину залегания семян. При необходимости вводят уточнения.

Внимание: Семена при осеннем посеве нельзя заделывать глубоко, они должны дышать !!!

8. Посев большую площадь, прикидывают, сколько высеялось и хватит ли семян на всю площадь. При необходимости вводят корректировки. Оставшиеся лишние семена высевают, проходя повторно по засеянным рядкам.

При подсевах изреженных весенних участков сошники сеялки должны находиться на расстоянии в 3-5 см от рядка с растениями.

Внимание: Прикатывание после посева осенью не проводится !!!

9. Сроки посева выбирают, исходя из конкретных сложившихся агроклиматических характеристик. Посев должен проводиться после перехода средней суточной температуры через 5° С, но не позже, чем температура перейдет через 0° С. При ранних сроках посева семена могут пройти естественную стратификацию и взойти, что приведет к массовой их гибели. Если же несколько опоздать с оптимальными сроками, нужно будет выбирать дневные оттепели и высевать после оттаивания верхнего слоя почвы.

10. Средние сроки перехода через 5° С – 0° С по литературным данным следующие:

... ..

Уточнение сроков необходимо сделать, исходя из местных особенностей климата, установившейся погодой, наличием техники и свободного времени.

(К примеру, устойчивый снежный покров в подзоне южной тайги появляется 11-16 ноября)

Технология посева

A. 1. Масса 1000 штук семян = 14г; (сухие семена)

1 семя = 14мг;

1 кг = 70 000 семян

Норма = 7 кг/га

2. На 1 га = 7 x 70 тыс. шт = 490 тыс. штук

На 1 м² = 490 тыс : 10 га = 49-48 шт

3. $S = a \times b$

1 м² = 0,7 x 1,4 м;

4. На 1 м² норма: $L = 49-48 : 44 = 30-35$ шт

1 м = 30-35 шт/м

Д. Sinapis alba

2. $M \leq 7$ м;

$L = 6$ см

3) $K_{\text{норм}} = 7 \text{ шт} : 4 (35) =$

2 шт/м;

3) $V_{\text{норм}} = 2 \times 2 = 4 \text{ кг/га}$

4) $V_{\text{норм}} = 80\%$

5) $U_{\text{норм}} = 4 : 0,8 = 5 \text{ кг/га}$

B. Колесо сеялки $L = 115$ см;

Коэф. приваляживания = 0,9;

2. $L = 115 \times 0,9 = 103$ см (1 оборот)

3. 10 оборотов = 30-35 м x 10 = 300-350 м

Среднее = 32-35 м;

ГОРСЦУСА БИАКА
на 2 м x 5 кг.

C. Схема посева

1. $70 \text{ см} \times 3 \text{ см}$

(семена в ряды через 5 см друг от друга)

на 1 м = 200 шт: 3 = 35 шт/м.

2. Глубина посева 5 см

3. Прикатывание посевов

4. Почва должна быть влажной



Рис. 1. Схема технологии посева семян левзеи и серпухи



Директор
Научно-производственного предприятия "КХ БИО"

Н.П. Тимофеев