

ПАСПОРТ НА СЕМЕНА (ПРИМЕР):

ЛЕВЗЕЯ САФЛОРОВИДНАЯ - *Rhaponticum carthamoides* (Willd.) Iljin

1. **Производитель:** Научно-производственное предприятие “КХ БИО” (Россия, Архангельская область, Котласский р-н, д. Захарино; <https://leuzea.ru> | <https://levzea.com>).
2. **Источник:** Промышленные агропопуляции Европейского Северо-Востока.
3. **Поставщик:** Крестьянское хозяйство БИО (Научно-производственное предприятие).
4. **Адрес:** Россия, Архангельская обл., КХ БИО.
5. **Вид растения:** Левзея сафлоровидная – *Rhaponticum carthamoides* (Willd.) Iljin
6. **Семейство:** Сложноцветные (Compositae).
7. **Краткая характеристика:** Многолетнее поликарпическое, холодоустойчивое и морозостойкое растение. Синтезирует растительные анаболические стероиды из класса экистероидов (экистерон и их многочисленные аналоги). Используется в медицине, ветеринарной и фармацевтической промышленности, животноводстве, биотехнологии. Используемые части: подземная часть (корни с корневищами), надземные листья, семена.
8. **Назначение:** Для высева в естественной природной среде; интродукции и создания агропопуляций на опытных, фермерских, научно-исследовательских участках.
9. **Происхождение:** Смесь семян из 4 агропопуляций Европейского Севера (КХ БИО, Россия).
10. **Карантинное состояние:** Карантинные и вредные объекты на посевах и семенах не обнаружены, вредители и болезни отсутствуют; семена не повреждены.
11. **Обработка ядохимикатами:** Не проводилась (ни в поле растения, ни семена).
12. **Возраст растений:** 17-26 лет.
13. **Год производства:** урожай 2019-2020 гг.
14. **Масса партии** – 76,0 г (4900 штук, в т.ч. выполненных – около 4100 шт.);
15. **Масса средняя 1000 шт семян** – 15,4 г (14-17 г).
16. **Выполненность семян** – 82,8 %.
17. **Размеры семян** (длина, ширина, толщина) – 6-7 x 2,5-3,5 x 1,2-1,8 мм.
18. **Всхожесть полевая** (после прохождения стратификации) – 85-90 %.
19. **Скарификация:** частично пройдена.
20. **Стратификация:** Для подзимних (поздних осенних) посевов не требуется, для весеннего сева желательна (смешивание с влажным песком и выдерживание 1-2 мес в холоде при 0-3 °С).
21. **Культивирование:** Оптимальными являются почвы с пониженной влажностью (3-12 %). На участках с застоем воды особи погибают. Отрастает рано, холодостойкость и зимостойкость очень высокая. При весенних сроках посева необходима стратификация в смеси с песком и выдерживание в холодильнике (1-2 мес при 0-3° С). Норма высева семян – около 7 кг/га. Схема размещения семян 70x5 см, глубина заделки осенью 2-3 см, летом 3-5 см. Корневая система развивается медленно, в начальный период роста и развития необходим периодический полив.
22. **Хранение:** В темном, прохладном месте; без доступа влаги.
23. **Документация на поставку:** Счет № 01/03 от 04.03.2020 г.; Счет-фактура № 02/03 от 06.03/2020; Накладная товарно-транспортная № 02-10/2020 от 06.03.2020 г.
24. **Результаты исследований:** Заключение о Карантинном фитосанитарном состоянии на семена левзеи сафлоровидной № 29006-2186 от 22.10.2018 г. (Архангельск, Карельский филиал ФГБУ ВНИИКР; 2 стр.);
25. **Инструкции:** Инструкция по использованию и посеву левзеи сафлоровидной (буклет). Инструкция по технологии подготовки семян левзеи сафлоровидной и серпухи венценосной к весеннему посеву – 3 стр. Инструкции по технологии весеннего и осеннего посева семян левзеи и серпухи – 2+2 стр.



Директор
Научно-производственного предприятия “КХ БИО”
..... Н.П. Тимофеев