

# ПАСПОРТ НА СЕМЕНА (ПРИМЕР):

## СЕРПУХА ВЕНЦЕНОСНАЯ - *Serratula coronata* L.

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:** 165650, Россия, Архангельская обл., г. Коряжма, пр. Ленина, 47А-55.
5. **Вид растения:** Серпуха венценосная – *Serratula coronata* L.
6. **Семейство:** Сложноцветные (Compositae).
7. **Краткая характеристика:** Многолетнее поликарпическое, холодоустойчивое и морозостойкое растение. Аналог левзеи сафлоровидной по синтезу растительных анаболических стероидов из класса экистероидов (экистерон и их многочисленные аналоги). Используемые части: надземные побеги с молодыми листьями для медицины, ветеринарной и фармацевтической промышленности, животноводства, отраслей биотехнологии.
8. **Назначение:** Для высева в естественной природной среде, интродукции и создания агропопуляций на опытных, фермерских, научно-исследовательских участках.
9. **Происхождение:** Смесь семян из 3 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:** 14-23 лет.
13. **Год производства:** 2019-2020 год.
14. **Масса партии** – 280,0 г (60,8 тыс. штук, в т.ч. выполненных – 47,0 тыс. шт).
15. **Масса средняя 1000 шт семян** – 4,6 г.
16. **Выполненность семян** – 77,2 %.
17. **Размеры семян** (длина, ширина, толщина) – 6-7 x 1,2-1,5 x 0,4-0,7 мм.
18. **Всхожесть полевая** (после прохождения стратификации) – 78-80 %.
19. **Скарификация:** частично пройдена.
20. **Стратификация:** Для подзимних посевов не требуется, для весеннего сева желательна (смешивание с влажным песком и выдерживание 15-30 суток в холоде при температуре 0-3 °С).
21. **Культивирование:** Оптимальными являются почвы с повышенной влажностью (от 17 до 36 %), базирующиеся на мелком гранулометрическом составе отложений (торфяно-болотные, суглинистые, припойменные). На участках с застоем воды более 10 дней особи погибают. Отрастает поздно, цветение растянутое, длится свыше 2-х месяцев. Зимостойкость высокая. При весенних сроках посева необходима стратификация в смеси с песком и выдерживание в холодильнике (15-30 суток при 0-5° С). Норма высева семян – около 2,3 кг/га. Схема размещения семян 70x5 см, глубина заделки осенью 1-2 см, летом 2-3 см. В начале развития всходов желателен периодический полив.
22. **Хранение:** В темном, прохладном месте; без доступа влаги.
23. **Документация на поставку:** Счет № 02/05 от 24.05.2020 г.; Счет-фактура № 02/05 от 24.05.2020; Накладная товарно-транспортная № 02-05/2020 от 24.05.2020 г.
24. **Результаты исследований:** Заключение о Карантинном фитосанитарном состоянии на семена серпухи венценосной № 29006-2186 от 22.10.2018 г. (Архангельск, Карельский филиал ФГБУ ВНИИКР; 2 стр.);
25. **Инструкции:** Инструкция по использованию и посеву серпухи венценосной (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