

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ КАЧЕСТВА

НА ПРОДУКТ: СЕРПУХА ВЕНЦЕНОСНАЯ – ПОБЕГИ ИЗМЕЛЬЧЕННЫЕ

ЭКДИСТЕРОИД СОДЕРЖАЩАЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНАЯ СУБСТАНЦИЯ

НА ОСНОВЕ МЕЛКОИЗМЕЛЬЧЕННОЙ ЛИСТЬЕВОЙ ЧАСТИ *SERRATULA CORONATA* L.

Производитель: Научно-производственное предприятие “КХ БИО” (Россия, Архангельская область, Котласский р-н, д. Захарино; <http://leuzea.ru> | <http://levzea.com>).

Сырьевой источник: Промышленные агропопуляции Европейского Северо-Востока.

Назначение: 1. Сырье для получения экстрактов и экдистероид содержащих препаратов “Экдистен-S”, “Метаверон”, химически изолированных фитоэкдистероидов. 2. Биологически активная субстанция для ветеринарной, фармацевтической промышленности, биотехнологии.

I. ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА (АНАЛОГ – ЛЕВЗЕЯ САФЛОРОВИДНАЯ)

Показатели	Ед-ца изм-я	Норма	Факти- чески	Соответствие нормативам
Стандарт на действующие вещества: ¹				
Экдистероиды (20-гидроксиэкдизон, экдистерон, инокостерон, экдизон, макистерон...)	%	≥ 0,1	2,3-2,4 ^{2,3}	соответствует
Экстрактивные вещества (Дист. вода +70 % спирт)	%	≥ 12,0	55,7 ⁴	соответствует
Минеральная примесь	%	≤ 4,0	отсутств.	соответствует
Органическая примесь	%	≤ 1,0	отсутств.	соответствует
Остатки стеблей	%	≤ 2,0	отсутств.	соответствует
Крупность размола (остаток на сите с <i>d</i> =7 мм)	%	≤ 10,0	< 3,0	соответствует
Влажность	%	≤ 13,0	≤ 12,0	соответствует
Срок годности	год	2,0	≥ 2,0	соответствует
Стандарт на витаминно-травяную муку: ⁵				
Цвет	–	зеленый	зеленый	соответствует
Запах (без затхлости, гнилости, плесневелости)	–	специфич.	специфич.	соответствует
Протеин сырой	%	≥ 16-19	22-30	соответствует
Клетчатка сырая	%	≤ 23-26	17-20	соответствует
Каротин	мг/кг	≥ 160-210	200-500	соответствует
Металломагнитные примеси (частицы до 2 мм)	мг/кг	≤ 50,0	отсутств.	соответствует
Массовая доля песка	%	≤ 0,7	отсутств.	соответствует
Крупность размола (остаток на сите с <i>d</i> =3 мм)	%	≤ 5,0	< 3,0	соответствует
Влажность	%	9-12	≤ 12,0	соответствует
Токсичность ⁶	–	нет	отсутств.	соответствует
Упаковка (бумажная многослойная, п/этиленовая)	–	п/пакет	п/пакет	соответствует
Сроки хранения	месяцы	6-8	> 24	соответствует
Карантинные и вредные объекты фитосанитарии ⁷	шт	0,0	отсутств.	соответствует

¹ Фармакопейная статья ФС 42-2707-90 “Корневище с корнями рапонтникума сафлоровидного (Левзеи сафлоровидной)”. – М.: Минздрав СССР. Февраль 12, 1990. 7 с.

² Протокол испытаний № 17 на содержание экдистероидов. – Сыктывкар, Институт биологии Коми научного центра УрО РАН. Ноябрь 11, 2010, 2 с. ФЭС = 2,42%

³ Протокол испытаний № 8 на содержание экдистероидов (экдистерон и их аналоги). – Сыктывкар, Институт биологии Коми научного центра УрО РАН. Апрель 16, 2013, 2 с. ФЭС = 2,35%

⁴ Протокол испытаний № 68 на содержание суммы экстрактивных веществ от 11.02.2011 г. – Киров, ФГУ ГосЦентр Агрохимической службы “Кировский”, 2011, 1 с.

⁵ Таланов Г.А., Хмелевский Б.Н. Санитария кормов: Справочник. – М.: Агропромиздат, 1991. 303 с.

⁶ Протокол испытаний № 156 на содержание тяжелых металлов от 23.11.10 г. – Киров, ФГУ Государственный центр агрохимической службы “Кировский”, 2010, 1 с.

⁷ Заключение о Карантинном фитосанитарном состоянии продукции ‘Левзея-порошок’ № 29008-41 от 21.08.2015 г. – Архангельск, Карельский филиал ФГБУ ВНИИКР; 2015, 2 с.



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