

ВИТЯЗЬ



Сорт Витязь отличается интенсивным начальным ростом, устойчивостью к фузариозу, вирусному израстанию, относительно устойчив к антракнозу. Включен в Госреестр сортов, допущенных к использованию в сельскохозяйственном производстве по шести регионам Российской Федерации: Центральному, Северо-Западному, Центрально-Черноземному, Средневолжскому, Волго-Вятскому и Западно-Сибирскому. Оригинатор ФГБНУ «ВНИИ люпина». Госкомиссией РФ по испытанию и охране селекционных достижений выдан патент №6390 от 21.03.2012 г.

Сорт универсального направления использования на зерно, зеленый корм и силос. Относится к обычному ветвистому морфотипу с хорошей облиственностью (25-29%). Разновидность *candidus*. Окраска всходов и вегетативных органов зеленая, цветonos зеленый, цветки белые, крупные. Семена белые, округло-почковидные, масса

1000 семян 150-160 г. Продолжительность вегетационного периода 95-100 дней, имеет маркерный признак устойчивости к расстрескиванию бобов. Содержание сырого протеина в семенах 34-36%, в сухом веществе зеленой массы 17-20%. Количественное содержание алкалоидов в семенах низкое – 0,044%. В зависимости от почвенно-климатических условий этот показатель варьирует от 0,038 до 0,053%.

Сорт Витязь продуктивен по зерну и зеленой массе. За годы конкурсного испытания урожай зерна составил 30,5 ц/га, зеленой массы 425 ц/га и сухого вещества зеленой массы 76,5, что на 18,5 ц/га превышает контроль. Новый сорт имеет достаточно высокий потенциал адаптивности. Об этом можно судить по результатам госсортоиспытания в зонах, значительно различающихся по почвенно-климатическим условиям. Лучшие результаты по урожаю зерна (39,8 и 41,2 ц/га) получены на Зеленоградском ГСУ Калининградской области и на Старосиндровском ГСУ в Республике Мордовия. В Кемеровской области, где люпин является совершенно новой кормовой культурой, на Яшкинском ГСУ получен урожай зерна 27,1 ц/га и сухого вещества зеленой массы 81,2 ц/га. Максимальная урожайность зеленой массы, более 600 ц/га, получена на Липецкой госсортоиспытательной станции. С 2013 года начато возделывание сорта Витязь в сельскохозяйственном производстве.

Технология возделывания. Предпо-

читательными почвами являются серые лесные, дерново-подзолистые, выщелоченные и оподзоленные черноземы. В первый период роста и развития требователен к наличию влаги. Оптимальная реакция почвенной среды рН_{сол} 5,0-5,5. Устойчиво вызревает в регионах с суммой активных температур 1900°C и выше. Лучшими предшественниками при возделывании на семена являются озимые и яровые зерновые культуры, гречиха, пропашные. При выращивании на зеленоую продукцию его следует сеять в паровом поле или пожнивно и поукосно в чистом виде или в смеси с зерновыми культурами.



Обработка почвы – зяблевая вспашка, весенняя культивация и прикатывание или обработка агрегатами АКШ или РВК. **Посев** – для протравливания семян использовать препараты витарос или витавакс-200фф в дозе 1,5л/т. Норма высева должна быть из расчета 1,0 - 1,2 млн. всхожих семян на гектар. Глубина заделки семян не должна превышать 3-4см. Люпин не выносит глубокую заделку.



Срок сева – на зерно одновременно с севом ранних зерновых; на зеленую массу – начиная с середины мая и до середины августа.

Защита от сорняков, болезней и вредителей. После посева до появления всходов рекомендуется внесение почвенного гербицида лазурит 0,8кг/га. По вегетирующим растениям люпина можно применять любой противозлаковый гербицид, если возникает необходимость. Положительный результат по защите получен в опытах при внесении по вегетирующим растениям люпина баковой смеси гербицидов пилот + зелек супер (1,5+1,0 л/га) при появлении сорных растений. Для защиты посева от антракноза и насекомых в фазу 3-5 настоящих листьев следует внести фунгицид Амистар экстра (0,5 л/га) вместе с инсектицидом.

Уборка – прямое комбайнирование на мягких режимах работы молотильного аппарата во избежание травмирования семян. Убранное зерно люпина с повышенной влажностью после первичной очистки следует просушить на сушилках с активным вентилированием.

Использование. Зерно и зеленая масса люпина является высокопротеиновым кормом и используются в рационах крупного рогатого скота, свиней и птицы как белковая добавка. Зерно добавляется в размере 20% концентратной части рациона.

*П.А. Агеева, автор сорта, селекционер,
кандидат сельскохозяйственных наук*

НАШ АДРЕС:

**241524, Брянская обл., Брянский р-н,
п/о Мичуринский, ул. Березовая, 2**

ФГБНУ ВНИИ люпина

Тел. (4832) 91-10-74, 91-18-29

Факс (4832) 91-10-10

e-mail: lupin_mail@mail.ru

www.lupins.ru



**ФГБНУ Всероссийский
научно-исследовательский
институт люпина**

ВИТЯЗЬ

**НОВЫЙ
ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЙ
СОРТ КОРМОВОГО
УЗКОЛИСТНОГО ЛЮПИНА**