

The image features a white background with black silhouettes of various grasses and crops at the bottom. A thick black line forms a partial frame at the top and right edges. The text is centered in the upper half of the page.

# КАТАЛОГ

## Кормовые культуры

■ BARENBRUG



## **Баренбруг. Мы уже 120 лет занимаемся только травами!**

Мы являемся лидером в селекции кормовых трав, бобовых культур и также газонных трав. С нашими знаниями и опытом мы предлагаем выгодные решения локальных задач для конечных потребителей во всем мире.



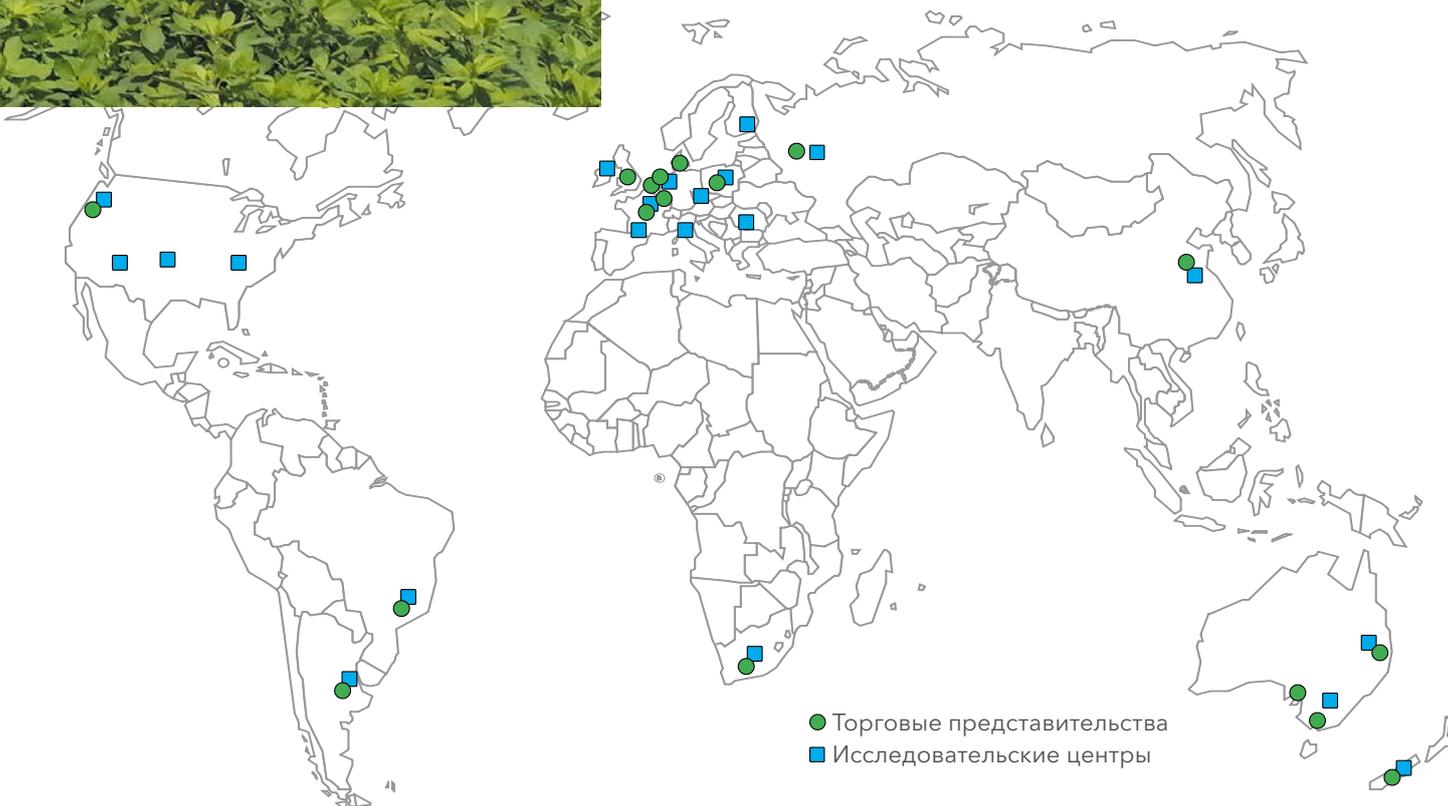
Как инновационная семейная компания мы сфокусированы на научных исследованиях и разработках, а также успешном маркетинге инновационных продуктов. Мы стремимся к дальнейшему укреплению своих позиций на существующих рынках и используем это как прочный фундамент для выхода на новые рынки.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ .....	4
МНОГОЛЕТНИЕ И ОДНОЛЕТНИЕ ТРАВΟΣМЕСИ .....	9
ЛЮЦЕРНА СОБСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ БАРЕНБРУГ .....	20
СОРГОВЫЕ КУЛЬТУРЫ .....	29
ТРАВΟΣМЕСИ ДЛЯ ЛОШАДЕЙ И МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА .....	32
ТРАВЫ. СОРТА И ОПИСАНИЕ .....	35
КЛЕВЕР. СОРТА И ОПИСАНИЕ .....	41

### Увлеченность травами

Мы увлечены своей работой, результатами которой вот уже четыре поколения семья Баренбруг делится со своими клиентами и партнерами. Прочная позиция на рынке семян трав была обеспечена не только благодаря нашему практическому мастерству; это то, что мы строим и развиваем уже 120 лет. Основа нашего успеха базируется на пяти основных принципах: Международное присутствие – Инновации – Качество – Партнерство – Маркетинг.

**BARENBRUG**





## Научные исследования и разработки

Травы – это удивительно изменчивые и приспосабливающиеся растения, имеющие огромное разнообразие видов (более 8000). Компания Баренбруг использует лишь малую часть этого многообразия, чтобы тщательно отобрать и скрестив их, получить самые передовые сорта. Баренбруг реализует селекционные программы трав и кормовых бобовых культур на селекционных станциях по всему миру. Для нас чрезвычайно важны полевые испытания в различных локальных условиях, поэтому компания располагает множеством опытных полей на территории всей Европы, а также в России.

Это делает нашу продукцию отлично адаптированной к условиям конкретного региона и заслуживающей доверия.



Травы имеют тенденцию к максимальному использованию имеющихся ресурсов, даже в самых непростых условиях. Целенаправленный отбор и специализированное семеноводство для различных климатических условий, в итоге позволяют получить травы, которые могут в наивысшей степени использовать окружающую среду. В результате получаются чрезвычайно удачные сорта растений, способные справляться с изменениями климата, как в течение сезона, так и в межсезонье. Основные характеристики, по которым отбираются наши травы, – урожайность, качество кормов, выносливость и адаптивность, плотность дёрна, зимостойкость, сопротивляемость болезням и вредителям, а также засухоустойчивость. Более того, Баренбруг единственная компания, селекционеры которой принимают во внимание другие характеристики, такие как устойчивость к полеганию, тип роста, вкусовая привлекательность и устойчивость к вытаптыванию. После примерно 15 лет долгих и напряженных исследований происходит утверждение нового сорта.

### Животные оценивают

Так как «реальными потребителями» наших трав и бобовых культур являются животные, то много испытаний проводится с их участием (коров, овец, лошадей). Сорта трав на наших селекционных станциях испытываются на выпасе, чтобы проанализировать вкусовую привлекательность, долговечность и пригодность к условиям реального производства. Оценка качества кормов (переваримость, энергетическая ценность, содержание белков, клетчатки, минеральных веществ и т. д.) по всем кормовым культурам Баренбруг происходит как в смоделированных условиях (в лаборатории), так и при помощи животных.

**Учитывать вкусовые предпочтения животных в процессе селекции кормовых культур – одно из важнейших условий для создания продукции, идеально удовлетворяющей потребностям наших клиентов.**

Северная Европа	Скандинавский климат (холодная зима и мягкое влажное лето)
Центральная и Восточная Европа	Континентальный климат (холодная зима и жаркое сухое лето)
Западная Европа	Океанический климат (мягкая зима и влажное лето)
Южная Европа и Средний Восток	Средиземноморский климат

Селекционные станции и опытные поля Баренбруг в Европе



# Селекционная работа Varenbrug в России

Компания Баренбруг не только успешно производит и реализует семена многолетних трав по всему миру, но и активно работает над повышением качества своей продукции. Для того чтобы наши партнеры получали хорошие и высококачественные корма, учёными компании развёрнута сеть селекционных опытов во многих уголках нашей планеты, с целью выведения пластичных сортов, отвечающих требованиям конкретной местности.

Не стала исключением и Россия. В данный момент, в различных агроклиматических регионах Российской Федерации (Ярославская область, Республика Татарстан, Ставропольский край), нашими сотрудниками ведутся сортоиспытательные работы для выявления наиболее перспективных сортов и сортообразцов таких кормовых трав, как ежа сборная (*Dactylis glomerata*), тимофеевка луговая (*Phleum pratense*), костер безостый (*Bromus inermis*), овсяница тростниковая (*Festuca arundinacea*), райграс пастбищный (*Lolium perenne*), люцерна посевная (*Medicago sativa*) и т.д.

Специалисты научного отдела Баренбруг ведут испытания согласно международным стандартам. Отбирают будущие сорта строго соблюдая методику и при этом особое внимание уделяется таким параметрам как: качество получаемого корма, устойчивость растений к болезням, вредителям и высокая урожайность!



# Сервис и сопровождение от Баренбруг

Компания Баренбруг более чем за вековую историю в Европе, первая в России стала уделять внимание технологии выращивания кормовых трав, семена которых уже более 10 лет знают и используют многие предприятия. Мы понимаем, что покупка высококлассных семян ещё не результат, хотя и играет очень важную роль в получении качественных собственных кормов. Для полноценного результата необходимо не только грамотно подобрать семена и посеять их согласно агротехническим требованиям, но и соблюсти всю без исключения технологию заготовки силоса, сенажа или сена.

Сегодня с уверенностью можно сказать, что Баренбруг является единственной в России компанией, обеспечивающей всех наших клиентов высочайшим уровнем сервиса и технической поддержки по кормовым травам и засухоустойчивым кормовым культурам. Нами была проведена большая работа по обучению сотрудников, оснащению их высококлассным диагностическим оборудованием и теперь на регулярной основе, посещая предприятия для осмотра посевов, специалисты Баренбруг совместно с нашими партнерами, продолжают давать своевременные рекомендации по:

- подбору полей под ту или иную травосмесь
- выбору травосмеси или продукта для конкретных условий
- технологии подготовки почвы под посев
- посеву
- уходу за посевами трав
- всей технологии заготовки качественных кормов

Соблюдение полученных рекомендаций, напрямую ведет Вас к максимально возможному результату, в рамках ваших погодно-климатических условиях, в практически любом регионе России.



# Баренбруг в СНГ

## Баренбруг в Беларуси

Для кормления КРС в Беларуси выращивают однолетние и многолетние травы. В последние годы посевные площади под этой культурой стали увеличивать. Сенаж из люцерны вводят в рационы всех групп животных. Например, рацион высокоудойных коров содержит до 5 кг сенажа из люцерны. Люцерна – это лучшая кормовая культура!

Семена Баренбруг поступают в Беларусь с международными сертификатами ISTA, проходят обязательный фитосанитарный контроль и проверку. Качество семян зачастую превосходит ГОСТ: всхожесть и чистота больше 90%, все семена первой репродукции.

Флагманом Баренбруг являются семена люцерны сорт Артемис, который включен в «Государственный реестр

сортосов древесно-кустарниковых пород» и районирован по всей территории Республики Беларусь.

Например, в этом году ГП «Восход» Минского р-на в первый укос люцерны (2-го года жизни) получили урожайность 340 ц/га зеленой массы, к четвертому урожаю урожайность упала до 70 ц/га. Чтобы снимать 4-5 укосов, люцерне нужен уход.

**Дистрибьютор в Республике Беларусь:**

**ООО «ВалдисАгро»**

**Контактное лицо: Светлана Нехведович, ведущий агроном**  
**Моб. +375-29-360-20-31, svetlana@valdisagro.by**



Главный агроном ГП «Восход»  
Протасеня И.И.



Внизу фото сорт (другой)  
и темнее сорт Артемис.  
ЗАО «Агрокомбинат  
Несвижский», 2020 г.

## Баренбруг в Казахстане

Казахстан исторически является животноводческой страной. Животноводство было основой быта казахов, важнейшей стороной жизни народа. В настоящее время в Казахстане особое внимание уделяется животноводческой отрасли. Республика Казахстан обладает огромными возможностями для ее развития, это связано, в первую очередь, с естественными конкурентными преимуществами страны, такие как: благоприятные природно-климатические условия, наличие пастбищ (187,55 млн.га), а также близость рынков сбыта. На сегодняшний день, Казахстан сохраняет достаточно стремительный рост в развитии животноводства, уделяя внимание как повышению объема производства, так и увеличению уровня эффективности и рентабельности. Поэтому вопрос формирования качественной кормовой базы является приоритетным в каждом хозяйстве, на каждой ферме.

Семена компании Varenbrug (Баренбруг) зарекомендовали себя, как качественный и надежный продукт. На рынок Казахстана семена поставляются с учетом всех правовых норм, а также попадают под Государственную программу субсидирования. Получая качественный семенной материал, фермеры Казахстана имеют технологическую поддержку со стороны специалистов компании.

Многолетние травосмеси, люцерна, сорго-суданские гибриды, поставляемые нашей компанией стали неотъемлемой частью кормовой базы передовых хозяйств Республики.

**Дистрибьютор в Республике Казахстан:**

**ТОО ЕВРАЗ АГРО**

**Контактное лицо: Юлиана Чаплинская, директор**  
**Моб. +7-701-206-10-83**





## Многолетние и однолетние травосмеси

С экономической точки зрения пастбища и сенокосы играют значительную роль на каждой молочной ферме. поголовье скота растёт, как и производство молока от каждой коровы, поэтому фермеры постоянно ищут пути повышения эффективности своих кормовых угодий. Так как животным необходим сбалансированный рацион, наличие пастбищ с высокими эксплуатационными характеристиками является важнейшим условием долгосрочной рентабельности фермы. Именно поэтому пастбища, дающие ежегодно большое количество травы, – ключ к успеху.

# GREEN SPIRIT

Травы на пастбищах и полях для заготовки корма, могут сочетаться с бобовыми культурами, такими как клевер или люцерна, чтобы стимулировать повышение урожайности и стабилизировать качественные показатели корма, при низком или умеренном уровне внесения удобрений. Так как бобовые культуры усваивают атмосферный азот, они являются продуцентами «естественного удобрения» для многих угодий. Бобовые культуры повышают содержание протеина как на лугах для выпаса, так и в кормах для заготовки.

**ГринСпирит** – это линия трав и травосмесей для высокопродуктивных ферм. Травосмеси ГринСпирит подходят для всех типов кормовых угодий и систем управления, позволяя получить невероятный урожай зеленой массы высочайшего качества с улучшенными вкусовыми свойствами.

## Максимальная прибыль от трав

Травосмеси ГринСпирит содержат специально подобранные наборы сортов от компании Баренбруг, следовательно, фермер может получить лучшие травы из имеющихся на рынке. Эти травосмеси обеспечивают создание долговечных и высококачественных кормовых угодий, которые гарантируют высокую кормовую ценность, а также высокий уровень содержания протеина и структурной клетчатки как в свежем корме, так и в силосе. Таким образом, прибыль от выращивания трав возрастает максимально.



## Продукты линии ГринСпирит для высокоурожайных ферм

Травосмеси с белым клевером		Период использования	Выпасное	Укосное
ГринСпирит I	Высокий, стабильный урожай зеленой массы, высокое содержание белка в готовом корме	4+	✓	✓
ГринСпирит II	Высокое содержание структурной клетчатки в готовом корме	4+	✓	✓
ГринСпирит III	Травосмесь устойчивая к переувлажнению	4+		✓
ГринСпирит Биф	Лучший выбор для мясного скота	4+	✓	✓
ГринСпирит Фаст	Быстрое развитие, отличные корма в год посева	3+		✓
Травосмеси с красным клевером				
ГринСпирит Свит	Высокая вкусовая привлекательность и поедаемость	3+		✓
Травосмеси с люцерной				
ГринСпирит IV	Стабильный урожай в засушливых условиях	4+		✓
ГринСпирит Альфа Баланс	Оптимальный баланс протеина и сахаров	4+		✓
ГринСпирит Альфа	Наивысший протеин в кормах	4+		✓
ГринСпирит Альфа Валью	Ценный корм в каждом килограмме	4+		✓
ГринСпирит Альфа Драй	Идеальный баланс протеина и энергии	4+		✓
Злаковые травосмеси				
ГринСпирит Базис	Базовое решение для улучшения кормовых угодий	4+	✓	✓
ГринСпирит Продуктивность I	Высокий урожай в год посева	1+	✓	✓
ГринСпирит Продуктивность II	Хорошая альтернатива зерно-бобовой смеси	Не более 1		✓
ГринСпирит Продуктивность V	Идеальное сочетание структуры и питательности	1+		✓
ГринСпирит Нутрифайбер	Высокая энергия и потенциал	4+		✓
ГринСпирит Интенсив	Самая ранняя высокоинтенсивная злаковая травосмесь	4+	✓	✓

# Сбалансированный состав с максимальным потенциалом!

Вам это знакомо: запах свежескошенной травы, косилки, кормоуборочные комбайны, прицепы-подборщики, снующие туда-сюда, доверху нагруженные свежей травой. Ничто так не радует глаз, как вид укрытой пленкой травы в конце рабочего дня.

Правильная закладка силосной ямы – это большая и ответственная работа, но она быстро окупается. Мы знаем, что это краеугольный камень в обеспечении вашего высокопродуктивного поголовья коров белками, клетчаткой и энергией. Результат сенажирования зависит от множества факторов, но главным образом, от качества заготавливаемых трав. Молодая, богатая листочками трава, является превосходным сырьём для сенажа, а цветоносные побеги, в свою очередь, снижают его качество. Они хуже поедаются и недостаточно хорошо перевариваются в рубце коров. Кроме того, как только цветоносные побеги становятся видны, пищевая ценность понижается примерно на 150 относительных единиц VEM!!!

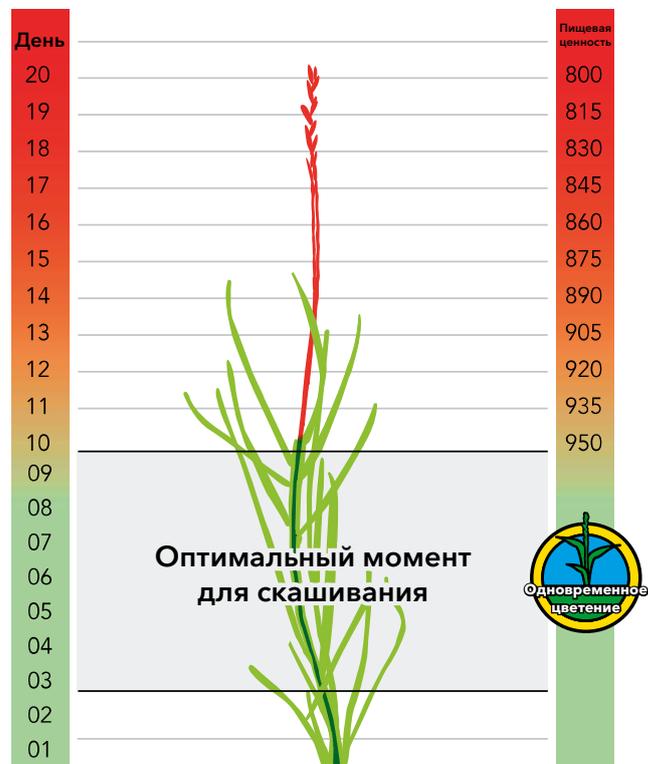
## Гарантированно высокое качество благодаря одновременному цветению

Продукты серии ГринСпирит являются единственными травосмесями, в которых различные виды трав цветут в пределах восьми дней. Благодаря этому, появляется возможность уборки в оптимальные сроки, с максимальной урожайностью и без нанесения ущерба качеству корма.

## Появление цветоносных побегов

Райграс пастбищный и овсяница тростниковая в нормальных обстоятельствах цветут один раз в год. Другие злаки цветут намного чаще. Стебель цветоносного побега в течение 20 дней прорастает сквозь полый стебель злака. Через 10 дней стебель цветоносного побега становится заметен, и кормовая ценность понижается на **150** относительных единиц VEM. После этого момента растение расходует энергию только на формирование семян. На 20-й день растение полностью расцветает, а кормовая ценность понижается на **300** относительных единиц VEM.

## Пищевая ценность и стадия цветения



Как только становится заметен цветоносный побег, снижается пищевая ценность

## ГринСпирит

Во время оптимального момента для укоса, стебли цветоносных побегов того из сортов трав, что цветёт первым, ещё не видны (десятый день), в то время как стебли цветоносных побегов того из сортов трав, что цветёт последним, достаточно хорошо развиты для укоса. Таким образом, и во втором укосе, и последующих укосах, вы собираете урожай в **оптимальные сроки**, что в свою очередь означает лишь одно – **наивысшее качество кормов!!!**



# Нутрифайбер (NutriFibre)

Овсяница тростниковидная:  
новое слово в селекции кормовых трав

Фактор успеха Нутрифайбер – комбинация структурной клетчатки и высокой кормовой ценности. Основой этого нового вида травы является овсяница тростниковидная с мягким типом листьев.

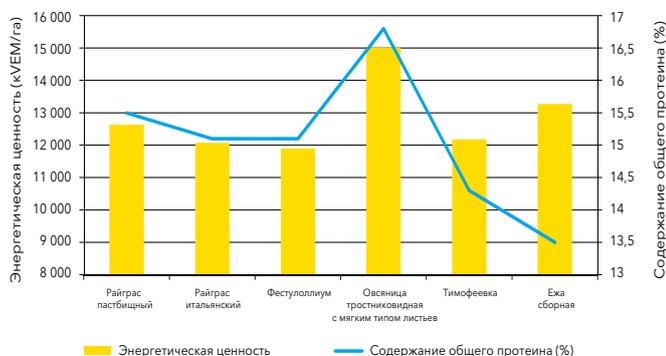
Овсяница тростниковая, или тростниковидная, известна как вид, содержащий клетчатку, но с низкой кормовой ценностью. Однако селекционеры компании Баренбруг создали сорта овсяницы с мягким типом листьев, сочетающие традиционно высокое содержание структурной клетчатки с высоким качеством корма и урожайностью. В дополнение к этому овсяница тростниковидная с мягким типом листьев легко переваривается, что делает корм еще более привлекательным для поедания. Все это превращает Нутрифайбер в отличный источник питания для современных молочных ферм.

## Общий белок и легко усваиваемые клеточные оболочки



ИСТОЧНИК  
Nutreco Ruminant Research Centre (NL).

## Энергетическая ценность и содержание общего протеина



## На 20% больше общего белка

Отличительной особенностью овсяницы тростниковидной с мягким типом листьев является хорошо развитая глубоко проникающая в почву корневая система, которая позволяет этому виду травы поглощать воду из глубинных слоев почвы в засушливые периоды, когда верхний слой сильно пересыхает. Поэтому в целом травостой остается в хорошем состоянии и дает высокие урожаи из года в год. По этой причине данный вид травы известен своей долговечностью. Кроме высокой засухоустойчивости, хорошо развитая корневая система гарантирует более эффективное использование минеральных веществ почвы и обеспечивает минимальные потери элементов питания, вносимых в почву с удобрениями. Как видно из диаграммы, даже при меньшем использовании удобрений овсяница тростниковидная с мягким типом листьев содержит на 20% больше общего белка, чем другие культуры.

ИСТОЧНИК  
Summary of trials at Barenbrug Research (NL), Knowledge Center for Agriculture (DK), Gent University (BE) and ISF Schaumann GmH (DE).

## На 30% выше урожайность

Формирование корневой системы овсяницы тростниковидной в первый год жизни довольно медленное и сопровождается большими затратами энергии молодого растения. Но после первого года она дает на 25-30% больше массы, чем многолетний райграс, соответственно приносит больше прибыли с гектара в год.

В течение длительных засушливых периодов преимущество становится значительно заметнее; длинные корни Нутрифайбер могут усваивать элементы питания и влагу с метрового слоя почвы, и трава продолжает расти. Научные исследования показывают намного больший уровень энергетической ценности и общего протеина по сравнению с другими сортами.

## Силос со структурной клетчаткой для здоровья коров

Здоровая корова – вопрос первостепенной важности. Нутрифайбер гарантирует, что в сенаже для коров будет содержаться больше структурной клетчатки.



Исследования, касающиеся влияния различных видов трав на рубец коровы, показали, что овсяница тростниковидная Нутрифайбер, с мягким типом листьев, обеспечивает уникальную комбинацию структурной клетчатки, усиливающей деятельность рубца, и высокой кормовой ценности, тем самым оказывая благотворное влияние на профилактику ацидоза у жвачных животных.

## Корм без эндофитных алкалоидов

Известно, что некоторые виды овсяниц вступают в симбиотические отношения с эндофитными грибами, которые в результате своей жизнедеятельности, выделяют алкалоиды способные оказывать неблагоприятное влияние на состояние здоровья травоядных животных. В компании Баренбург, этому явлению уделяется особое значение, поэтому ВСЕ наши сорта овсяниц, в том числе и с технологией Нутрифайбер, являются абсолютно безопасными для кормопроизводства и кормления.

## Засухоустойчивость

Добиться высокого урожая в течение нескольких лет можно в том случае, если трава имеет необходимую выносливость. Корни Нутрифайбер извлекают воду из глубоких слоев почвы, наряду с лучшим усвоением питательных веществ почвы и удобрений. В этом отношении глубоко уходящие в почву корни Нутрифайбер (более чем 105 см) являются большим преимуществом. Просто сравните их с корнями многолетнего райграса, корневая система которого сконцентрирована в 30-сантиметровом слое почвы.

Глубина корневой системы райграса (слева) по сравнению с корневой системой овсяницы тростниковидной (справа) – глубже 100 см



## Эффективное использование минеральных веществ

Овсяница тростниковидная с мягким типом листьев использует больше азота, содержащегося в почве, чем райграс. Поэтому урожайность общего протеина может быть на 450 кг/га больше при одинаковом уровне внесения удобрений.

Удобрение	200 кг д.в. N/га	400 кг д.в. N/га	200 кг д.в. N/га	400 кг д.в. N/га
Вид травы	выход сухого вещества (т/га)		общий протеин (кг/га)	
Райграс пастбищный	10,3	12,2	1994	2619
Ежа сборная	13,2	14,2	2394	2663
Овсяница тростниковидная	13,8	14,3	2444	2925

ИСТОЧНИК  
 ▶ Louis Bolk Institute, 2011.

## ГринСпирит I Высокий, стабильный урожай зеленой массы, высокое содержание белка в готовом корме

- Травосмесь отзывчива на удобрения, требуется хороший уровень внесения удобрений и хорошее увлажнение почвы
- Высокая устойчивость в травостое и отличная зимостойкость
- Высокая продуктивность
- Высокие кормовые качества
- Высокая устойчивость к болезням



### Состав:

- Клевер ползучий – 10%
- Овсяница луговая – 30%
- Тимофеевка луговая – 10%
- Райграс пастбищный – 20%
- Овсяница тростниковая Нутрифайбер – 30%

### Спецификация:

- Норма высева 30–35 кг/га
- Глубина посева 1,0–1,5 см
- Мешок 15 кг

Заготовка

Выпас

## ГринСпирит II

Высокое содержание структурной клетчатки в готовом корме

- Высокая устойчивость в травостое и зимостойкость
- Высокая урожайность СВ
- Высокие кормовые качества
- Содержит засухоустойчивые виды и сорта трав



### Состав:

- Клевер ползучий – 10%
- Ежа сборная – 30%
- Райграс пастбищный – 10%
- Овсяница тростниковая Нутрифайбер – 25%
- Овсяница тростниковая Нутрифайбер – 25%

### Спецификация:

- Норма высева 35 кг/га
- Глубина посева 1,0–1,5 см
- Мешок 15 кг

Заготовка

Выпас

## ГринСпирит III

Высокое качество корма на почвах склонных к переувлажнению

- Отличная зимостойкость и устойчивость в травостое
- Рекомендуется к использованию на переувлажненных почвах и полях подверженных длительному затоплению
- Травосмесь преимущественно летнего использования 2 укоса с умеренной склонностью к отрастанию в осенний период
- Высокая устойчивость к болезням



### Состав:

- Клевер ползучий – 7%
- Овсяница луговая – 20%
- Тимофеевка луговая – 50%
- Овсяница тростниковая Нутрифайбер – 23%

### Спецификация:

- Норма высева 35 кг/га
- Глубина посева 1,0–1,5 см
- Мешок 15 кг

Заготовка

Выпас не интенсивный

## ГринСпирит Биф

Лучший выбор для мясного скота

- Быстрое укоренение
- Высокие урожаи
- Высокая устойчивость компонентов в травостое
- Позднее созревание – постоянно высокое качество
- Высокие вкусовые качества – быстрое отрастание



Состав:

- Клевер ползучий – 8%
- Тимофеевка луговая – 10%
- Ежа сборная – 10%
- Райграс пастбищный – 25%
- Овсяница красная – 10%
- Овсяница тростниковая Нутрифайбер – 37%

Спецификация:

- Норма высева 35 кг/га
- Глубина посева 1,0–1,5 см
- Мешок 15 кг

Заготовка

Выпас

## ГринСпирит Свит

Высокая вкусовая привлекательность и поедаемость

- Быстро развивающаяся травосмесь
- Высокая вкусовая привлекательность
- Заготовка сенажа в год посева (при ранневесеннем севе)
- Высокая отзывчивость на удобрения



Состав:

- Клевер ползучий – 5%
- Тимофеевка луговая – 20%
- Райграс тетраплоидный – 30%
- Райграс Вестервольдский – 10%
- Клевер луговой – 15%
- Овсяница Нутрифайбер – 20%

Спецификация:

- Норма высева 30–35 кг/га
- Глубина посева 1,0–1,5 см
- Мешок 15 кг

Заготовка

Выпас

## ГринСпирит Фаст

Быстрое развитие, отличные корма в год посева

- Быстро развивающаяся травосмесь
- Формируется укосная масса в год посева, замещающая покровную культуру
- Высокая вкусовая привлекательность



Состав:

- Клевер ползучий – 8%
- Овсяница луговая – 20%
- Тимофеевка луговая – 10%
- Райграс многоукосный (не выколашивается) – 12%
- Райграс пастбищный – 25%
- Овсяница тростниковая Нутрифайбер – 25%

Спецификация:

- Норма высева не менее 35 кг/га
- Глубина посева 1,0–1,5 см
- Мешок 15 кг

Заготовка

Выпас

## ГринСпирит Интенсив

Быстрое кормовое решение для мясного скота

- Формирование кормовой базы в год посева
- Интенсивное отрастание
- Смесь для заготовки кормов и ограниченно пастбищного использования



Состав:

- Ежа сборная – 85%
- Райграс итальянский – 15%

Спецификация:

- Норма высева 35 кг/га
- Глубина посева 1,0–1,5 см
- Мешок 15 кг

Заготовка

Выпас

## ГринСпирит Базис

Высокая обменная энергия базового корма

- Специальный продукт, в том числе для ремонта существующих кормовых угодий
- Сорты отобраны для быстрого развития при низких температурах
- Может использоваться на посев как ранней весной, так и поздним летом
- Превосходное развитие и быстрое создание дерна
- Улучшает урожайность и кормовую ценность угодий



Состав:

- Ежа сборная – 20%
- Райграс пастбищный – 30%
- Овсяница тростниковая Нутрифайбер – 25%
- Овсяница тростниковая Нутрифайбер – 25%

Спецификация:

- Норма высева не менее 30–40 кг/га
- Глубина посева 1,0–1,5 см
- Мешок 15 кг

Заготовка

Выпас

## ГринСпирит Нутрифайбер

Высокая энергия и потенциал

- Высокая обменная энергия и переваримость
- Отличный потенциал урожайности
- Устойчивость к резким колебаниям климатических условий



Состав:

- Овсяница тростниковая Нутрифайбер – 50%
- Овсяница тростниковая Нутрифайбер – 50%

Спецификация:

- Норма высева не менее 30–40 кг/га
- Глубина посева 1,0–1,5 см
- Мешок 15 кг

Заготовка

Выпас

# Однолетние травосмеси

## ГринСпирит Продуктивность I

Корм с высочайшими показателями в год посева

- Травосмесь требует хорошего увлажнения почвы
- Высокая отзывчивость на внесение азотных удобрений
- Высокая устойчивость в травостое
- Отличный уровень урожайности
- Высокие кормовые качества
- Высокая устойчивость к болезням
- Высокая поедаемость



Состав:

- Райграс многоукосный (не выколашивается) – 50%
- Райграс многоукосный (не выколашивается) – 50%

Спецификация:

- Норма высева 40 кг/га
- Глубина посева 1,0–1,5 см
- Мешок 15 кг

Заготовка

Выпас

## ГринСпирит Продуктивность II

Оптимальное сочетание обменной энергии и клетчатки

- Высокая отзывчивость на применение азотных удобрений
- Высокая урожайность, несколько укосов за сезон
- Отличное качество корма
- Желательно орошение или хорошее увлажнение



Состав:

- Райграс однолетний – 50%
- Райграс однолетний – 50%

Спецификация:

- Норма высева 40–50 кг/га
- Глубина посева 1,0–1,5 см
- Мешок 15 кг

Заготовка

Выпас

## ГринСпирит Продуктивность V

Идеальное сочетание структуры и питательности

- Высокая урожайность многоукосное использование
- Оптимум клетчатки при высоком качестве корма
- Требовательность к удобрениям
- Для влагообеспеченных регионов



Состав:

- Райграс многоукосный (не выколашивается) – 70%
- Райграс Вестервольдский – 30%

Спецификация:

- Норма высева 40 кг/га
- Глубина посева 1,0–1,5 см
- Мешок 15 кг

Заготовка

Выпас

## Райграс многоукосный

Данный вид райграса давно известен. Сенаж и сено, получаемые с многоукосного райграса, обладают наиболее сбалансированными показателями для использования в кормлении высокоудойных коров. Несмотря на высокие качественные показатели корма из райграса, были условия, мешавшие его более массовому распространению в кормопроизводстве, и главное из них – это высокие требования к срокам уборки, когда даже небольшая их задержка резко снижала его качественные характеристики (содержание обменной энергии, протеина и переваримости).

Компания Баренбруг первой озаботилась проблемой быстрого выколашивания райграса многоукосного. После многолетней и кропотливой работы наших селекционеров были выведены сорта, для которых нет необходимости в соблюдении строгих сроков уборки, т.к. эти сорта не выколашиваются в первый год использования и позволяют производить уборку в удобное время без потери качества.

**Предлагаемые нами сорта на данный момент являются передовыми и не имеют конкурентов, позволяя нашим клиентам получать самый качественный корм и, как следствие, получать высокие надои с минимальными затратами на «концентраты».**

## Ежа сборная

Благодаря быстрому развитию (один из самых ранних кормовых злаков) уже весной может давать высокий урожай кормовой массы отличного качества. Весной развивается в 3 раза быстрее тимофеевки луговой, по скорости весеннего отрастания и отрастания после скашивания превосходит другие злаковые травы.

Хорошо подходит для залужения кормовых угодий на полях с умеренным увлажнением.

Корневая система проникает в почву на глубину 100 см, что обеспечивает ее относительно высокую засухоустойчивость по сравнению с другими злаковыми травами.

Растения имеют очень хорошую облиственность, лист достигает 100-150 см. Данные сорта выколашиваются только в первый укос в последующие укосы выколашивания растений не происходит.

Зимостойкость высокая. По засухоустойчивости и теневыносливости превосходит тимофеевку и осянницу.

Хорошо растет на осушенных и разработанных низинных болотах, суглинистых и глинистых почвах, супесчаных почвах, без избытка влаги.

В первый год жизни ежа сборная формирует вегетативные побеги с длинными листьями. Полного развития растения достигают на третий год жизни. Растения развиваются по озимому типу.



**Уникальные сорта ежи от Баренбруг, используемые в травосмесях нашей компании, прекрасно зарекомендовали себя разных климатических зонах выращивания РФ. Они лишены условных «недостатков» ежи, как культуры: не образуют «кочку», а также не выколашиваются после первого укоса. При обеспеченности необходимым минеральным питанием ежа способна обеспечить до 20% протеина и до 11 мДж обменной энергии в кормах при этом имея высокую переваримость и усвояемость. Все сорта обладают высокой многоукосностью. Длительность нахождения в травостое достигает 4-7 лет.**

# Восстановление лугов с Баренбруг

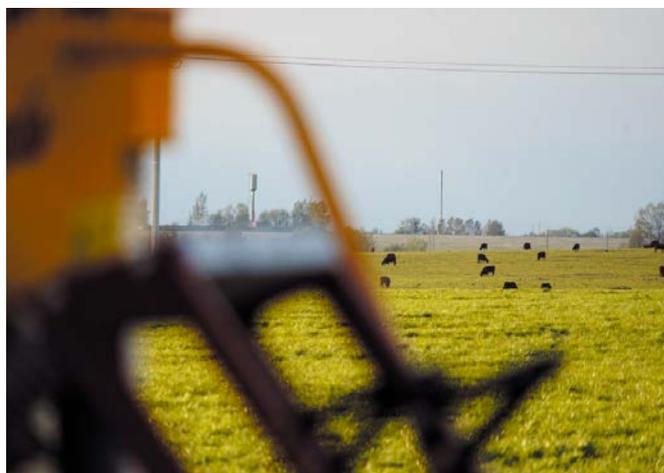
Наверняка, Вы задумывались о том, что Ваши многолетние травы дают не такой укос, как раньше. И в голове принимается решение о том, что нужно перепахать это поле, обработать его, тщательно прикатать, посеять и снова прикатать. И в то же время, внутренний калькулятор автоматически считает, во сколько это обойдется денег, времени, трудовых и иных ресурсов. И все это время, пока прорастет трава на этом поле, Вы не можете его использовать.

## Одним из решений является система восстановления лугов

Вы можете пользоваться Вашим лугом так же, как и пользовались. Вам нужно лишь подсеять определенное количество семян, и Ваш луг будет всегда с богатым травостоем.

Компания Баренбруг предлагает травосмеси позволяющие наиболее эффективно справиться с восстановлением и поддержанием лугов в оптимальном состоянии. Подбор трав в некоторых наших продуктах, обязательно подразумевает возможность использования травосмесей в современных технологиях восстановления лугов.

Обязательно следует принять во внимание, что сеялка, специально созданная для восстановления лугов, также является важным гарантом хорошего травостоя, а луговая дернина, обладающая пружинящим эффектом, сжимает разрез, тем самым семя оказывается в условиях, благоприятных для прорастания.





## Люцерна собственной селекции Баренбруг

Люцерна – многолетняя культура, корни которой залегают глубоко в почве, что способствует выращиванию в засушливых местах. Селекционеры Баренбруг постоянно работают над улучшением сортов на своих селекционных станциях в ряде стран мира. Из множества выведенных сортов самые подходящие для российских условий мы предлагаем вам.

# Люцерна Баренбруг

## Превосходная кормовая ценность

Люцерна – один из основных видов грубых кормов на многих фермах во всем мире. Значительный объем мирового молока производится благодаря этой культуре. Главное отличие люцерны Баренбруг в том, что обладая превосходными кормовыми качествами, она позволяет сделать производство продуктов молочного и мясного животноводства максимально эффективным. Высокое содержание протеина, в оптимальном соотношении с клетчаткой позволяет улучшить конверсию кормов на ферме, а именно увеличить производство продукции с единицы потребляемого корма.

Селекция, в основе которой лежит кормовая ценность, – лейтмотив селекционной программы Баренбруг. Непрерывный скрининг таких параметров, как усваиваемость, содержание общего протеина, NDF и dNDF, реализовался в сортах с непревзойденной кормовой ценностью. Уникальность продуктов Баренбруг была подтверждена большим количеством официальных испытаний и независимых исследований во всем мире.



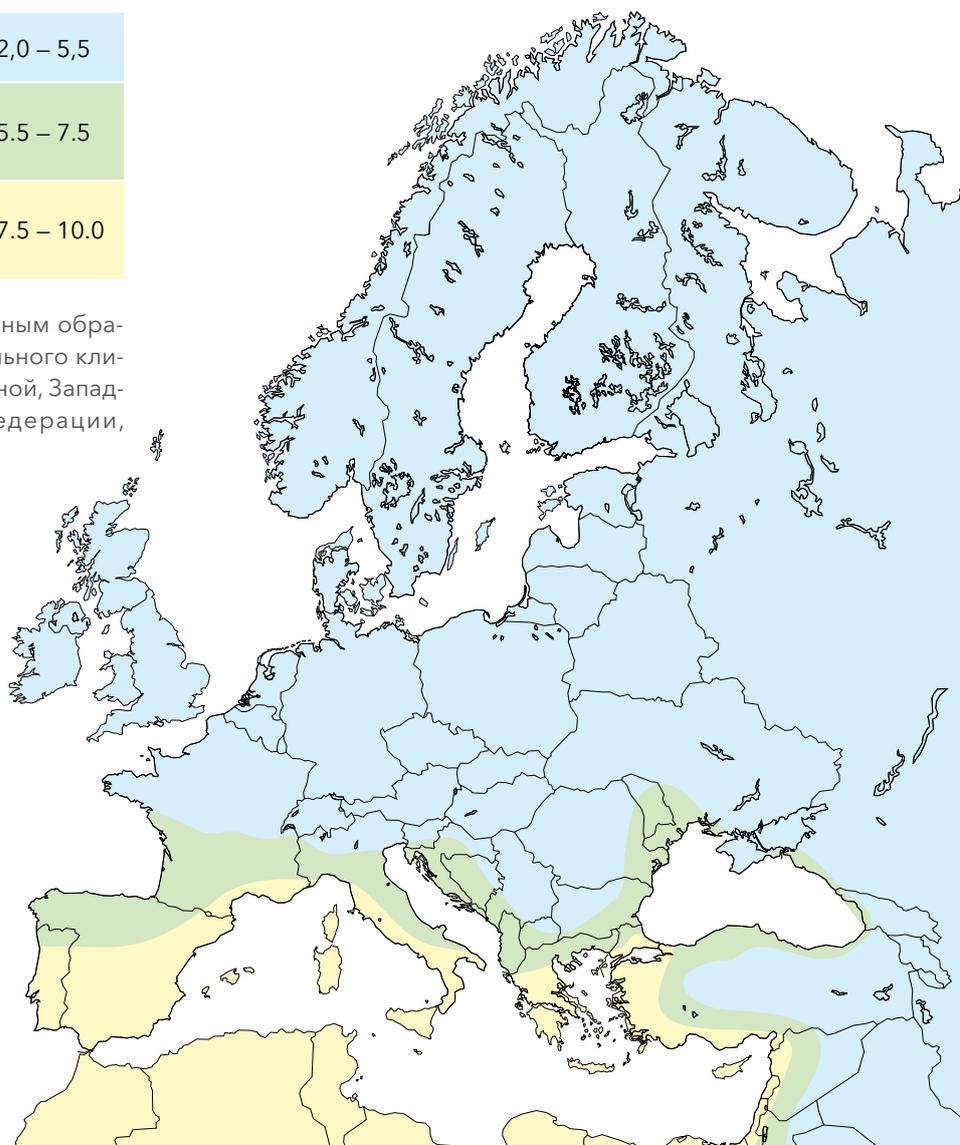
## Классификация способности входить в состояние покоя

Flemish type (Фламандский тип)	класс 2,0 – 5,5
Semi-non-dormant type (Тип частично входящих в состояние покоя растений)	класс 5.5 – 7.5
Non-dormant type (Тип не входящих в состояние покоя растений)	класс 7.5 – 10.0

**Сорта фламандского типа** используются главным образом в условиях морского и резко континентального климата с холодными зимами, например, в Северной, Западной и Восточной Европе, Российской Федерации, центральной Турции, Казахстане и т. д.

**Сорта, частично входящие в состояние покоя**, используются в переходных зонах между засушливым или теплым (средиземноморским) климатом и морским или мягким континентальным климатом, на территории от северной Испании до Черного моря.

**Сорта, не входящие в состояние покоя**, используются в теплых или засушливых регионах, в которых не бывает зимы, а температура воздуха сохраняется выше 0°C, например, в Средиземноморье, Северной Африке, Среднем Востоке и т. д.



# Йелоу Джекет (Yellow Jacket)

Высокая доходность  
при производстве люцерны

Йелоу Джекет – это новейшая разработка покрытия семян люцерны от компании Баренбруг. Благодаря использованию новых технологий бактерии ризобии были встроены в защитную полимерную матрицу. Вместе с питательными веществами, минералами и микроэлементами, этот продукт предназначен для улучшения качества и увеличения производства кормов.



**YELLOW JACKET®**  
ENHANCED SEED COATING

## Причины для использования покрытия Йелоу Джекет:

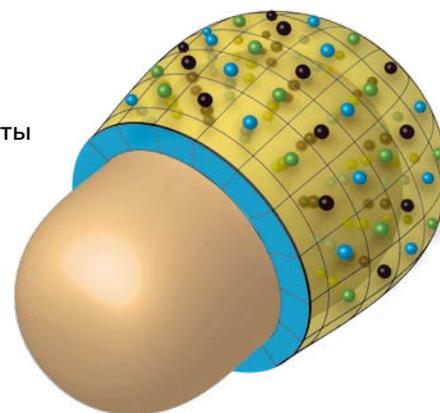
- Готовый продукт, экономящий трудозатраты, снижающий риски.
- Уникальный штамм ризобии.
- Улучшенное укоренение в неблагоприятных условиях.
- Лучшее использование почвенной влаги.
- Увеличение сопротивляемости заболеваниям.
- Повышенная фиксация азота.
- Увеличение урожайности зеленой массы и содержания протеина.

## Защитная полимерная матрица – уникальный штамм ризобий

Новый, уникальный штамм ризобий, был разработан компанией Баренбруг именно для люцерны путем всестороннего изучения и отбора многих штаммов с учетом широкого спектра факторов. В самых жестких условиях новый штамм продемонстрировал уникальную жизнеспособность, что в итоге будет гарантировать наличие сильных ризобий в почве и клубеньках. Обширные исследования и полевые испытания показали, что семена люцерны с покрытием Йелоу Джекет – помогают получить более здоровые всходы, а также больше зеленой массы, особенно в неблагоприятных условиях.



- Ризобия
- NPK
- Микроэлементы



## Алексис

### Отличное качество корма

- Класс покоя: 5,0
- Хорошая стойкость
- Высокий выход сухого вещества
- Высокое содержание белка
- Гарантированная максимальная урожайность с применением покрытия семян Йеллоу Джекет

### Хорошая стойкость

Алексис обладает выдающейся зимостойкостью и морозостойкостью. Сорт также имеет отличную устойчивость к антракнозу и вертициллезу. Алексис подходит для многолетнего использования в течение четырех лет или дольше.

### Высокий выход сухого вещества с хорошим содержанием белка

Согласно французскому «Листу А», который оценивает все лучшие сорта люцерны, Алексис является одним из ведущих сортов по урожайности сухого вещества (в испытаниях 16,9 т на гектар сухого вещества). Эта особенность по-прежнему является наиболее важным аспектом для всех фермеров в Европе. Кроме того, высокое и стабильное содержание белка (19-20%) в сенаже дает лучший корм для крупного рогатого скота.

### Подходит для использования в регионах с короткими циклами севооборота

Алексис показывает устойчивость к нематодам, более 85%, поэтому сорт можно использовать в том числе и в овощеводческих хозяйствах.

### Характеристики

- Вид: Люцерна синяя
- Класс покоя: 5,0
- Норма высева: 20 кг/га
- Упаковка: мешки по 25 кг
- Йеллоу Джекет: есть



- Заготовка
- Переработка

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### Содержание протеина



#### Широта черешка



#### Урожайность сухого вещества



#### Зимостойкость



#### Устойчивость к полеганию



#### Устойчивость к нематоде





## Барнард

### Качественная люцерна с превосходной зимостойкостью

- Хорошо сочетается с кормами для дойного скота с высоким содержанием энергии благодаря чрезвычайно высокому содержанию белка
- Отличное здоровье и высокая устойчивость к антракнозу и вертициллезному вилту
- Прекрасная морозоустойчивость

Varenbrug представляет новый сорт из нашей французской селекционной программы. В списке Herbebook этот сорт указан на французском языке. В нем содержится высокая концентрация белка на килограмм сухого вещества. В результате селекции получился сорт люцерны, который дает отличный результат в сочетании с кормами, основанными, например, на кукурузе, отличающейся высокой энергетической ценностью. Одна из особенностей этого сорта – темно-зеленый цвет листьев.

#### Очень высокое содержание белка

Новый сорт Barnard, помимо высокого содержания белка, обладает также высоким содержанием сухого вещества. Концентрация сухого вещества в сочетании с высоким содержанием белка способствует высокой концентрации белка на гектар.

#### Отличное здоровье с высокой устойчивостью к антракнозу и вертициллезному вилту

В результате селекции на наших селекционных базах новый сорт имеет превосходные показатели здоровья. Сорт Barnard обладает высокой устойчивостью к антракнозу и вертициллезному вилту. Чем выше здоровье культуры, тем дольше она будет давать урожай.

#### Гарантированная максимальная урожайность с нитрогенатором Yellow Jacket

#### Характеристики

- Вид: Люцерна синяя
- Класс покоя: 3,8
- Норма высева: 20-25 кг/га
- Упаковка: мешок 25 кг
- Йеллоу Джекет: есть



- Заготовка
- Переработка

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

##### Содержание протеина



##### Урожайность



##### Зимостойкость



##### Усвояемость



##### Устойчивость к нематоду



# Артемис

## Высокоурожайный сорт люцерны с отменной зимостойкостью

- Класс дорманси 4,5
- № 1 в «Листе А» Франции
- Высокая урожайность
- Засухоустойчивый и зимостойкий сорт
- Устойчивость к полеганию
- Устойчивость к нематод
- Официально зарегистрированы в таких странах, как Франция, Швейцария, Польша, Республика Беларусь, Россия, США, Германия.
- Гарантированное получение высокого урожая с покрытием Йеллоу Джекет



### № 1 в «Листе А» Франции

Компания Баренбруг с гордостью представляет вам новый продукт успешной программы селекции люцерны: Артемис. Этот сорт внесен в «Лист А» Франции как наиболее урожайный сорт люцерны. Кроме того, Артемис отмечен устойчивостью к нематод и заболеваниям. Сорт демонстрирует быстрое развитие и выдающееся качество заготавливаемого корма.

### Высокая урожайность

Артемис чрезвычайно урожайная культура с потенциалом урожайности 17,5 тонн сухого вещества/га. Этот сорт люцерны оптимально подходит для заготовки сена и сенажа, дает несколько укосов, после которых хорошо отрастает.

### Превосходный сорт для континентального климата

Сорт адаптирован к суровым условиям засушливого лета и холодной зимы. Зимостойкость очень высокая, достигает оценки 8,8, а благодаря своей хорошо развитой корневой системе легко переносит засуху. По этим причинам Артемис можно использовать в течение многих лет.

### Здоровые растения

Селекционные программы компании Баренбруг направлены на решение проблем связанных с болезнями при выращивании люцерны, поэтому Артемис обладает повышенной устойчивостью к различным видам нематод, к антракнозу и вертициллезному увяданию. Более того, сорт признан прекрасным азотфиксатором и показывает выдающиеся результаты по качеству заготавливаемых кормов.

### Характеристики

- Культура: Люцерна синяя
- Класс дорманси 4,5
- Норма высева: 20-25 кг/га
- Упаковка: мешки по 25 кг
- Йеллоу Джекет: есть

- Заготовка
- Переработка

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### Содержание протеина



#### Широта черешка



#### Урожайность сухого вещества



#### Зимостойкость



#### Устойчивость к полеганию



#### Устойчивость к нематод





# Бардин

## Стабильный и надежный сорт

- Класс покоя: 5,0
- Отличная урожайность в регионах с континентальным климатом
- Характеристики растения обеспечивают максимальное качество корма
- Здоровое растение
- Официально зарегистрированы в России, Франции, Румынии
- Гарантированная максимальная урожайность с применением покрытия семян Йелоу Джекет



## Превосходный сорт для континентального климата

Бардин был отобран после обширных испытаний в регионах с континентальным климатом, таких как Россия, Польша и Румыния. Сорт отлично адаптирован к условиям засушливого лета и холодной зимы. Его урожайность и стойкость существенно выше других распространенных сортов, как видно из таблицы ниже.

## Бардин – урожайность (т/га) в официальных испытаниях

	1 год	2 год	3 год
БАРДИН	9,2	18,8	19,5
Контроль	8,3	17,4	18,4
Различия	+11%	+8%	+6%

источник  
 ▶ ISTIS Румыния, 2009-2012

## Характеристики растения обеспечивают максимальное качество корма

Растения сорта Бардин отличается наличием большого количества чрезвычайно крупных листьев, которые очень хорошо прикреплены к основным и вторичным стеблям. На практике это дает более высокую облиственность, что приводит к большему количеству белка. Во время процесса гидратации, после укуса, листья не отделяются от стебля, в результате чего большее количество листьев попадает в корм. Вот почему Бардин показывает лучшую питательную ценность (Источник: СТПС, Франция, 2014).

**Здоровое растение.** Как и вся новая генетика из программы разведения люцерны Баренбруг, этот сорт обладает выдающей устойчивостью к болезням (например, вертициллез) и вредителям (нематоды). Кроме того, Бардин показывает также хорошую зимостойкость и устойчивость к полеганию, что дает здоровый урожай, и нравится фермерам.

## Характеристики

- Вид: Люцерна синяя
- Класс покоя: 5,0
- Норма высева: 20 кг/га
- Упаковка: мешки по 25 кг
- Йелоу Джекет: есть

- Заготовка
- Переработка

## ХАРАКТЕРИСТИКИ:

### Содержание протеина



### Ширина черешка



### Урожайность сухого вещества



### Зимостойкость



### Устойчивость к полеганию



### Устойчивость к нематоду



# Травосмеси с люцерной

## ГринСпирит IV

Стабильный урожай в засушливых условиях

- Высокая зимостойкость, выдерживает холода
- Высокая продуктивность и урожайность
- Содержит засухоустойчивые виды и сорта трав
- Высокое содержание протеина



Состав:

- Люцерна синяя – 30%
- Ежа сборная – 20%
- Овсяница тростниковая Нутрифайбер – 25%
- Овсяница тростниковая Нутрифайбер – 25%

Спецификация:

- Норма высева не менее 35 кг/га
- Глубина посева 1,0–1,5 см
- Мешок 15 кг



Заготовка

Выпас

## ГринСпирит Альфа Баланс

Оптимальный баланс протеина и сахаров

- Отличный баланс люцерны со злаковыми травами
- Содержит виды трав, которые растут в одном ритме с люцерной
- Надежный поставщик протеина и энергии
- Сахар из злаковых трав повышает качество сенажа
- Быстрое развитие после посева
- Меньше давление сорной растительности
- Высокая урожайность сухого вещества и долговечность травостоя



Состав:

- Люцерна синяя – 50%
- Райграс пастбищный – 20%
- Овсяница тростниковая Нутрифайбер – 30%

Спецификация:

- Норма высева 30 кг/га
- Глубина посева 1,0–1,5 см
- Мешок 25 кг



Заготовка

Выпас

## ГринСпирит Альфа Валью

Ценный корм в каждом килограмме

- Дополнительная ценность корма за счет системы Нутрифайбер
- Больше переваримость структурной клетчатки
- Высокая засухоустойчивость



Состав:

- Люцерна синяя – 80%
- Овсяница тростниковая Нутрифайбер – 20%

Спецификация:

- Норма высева не менее 25 кг/га
- Глубина посева 1,0–1,5 см
- Мешок 25 кг



Заготовка

Выпас

# ГринСпирит Альфа

Наивысший протеин в кормах

- Высокая урожайность
- Высокая засухоустойчивость
- Отличные кормовые качества



#### Состав:

- Люцерна синяя – 80%
- Ежа сборная – 20%

#### Спецификация:

- Норма высева не менее 25 кг/га
- Глубина посева 1,0–1,5 см
- Мешок 25 кг



Заготовка

Выпас

Люцерна компании Barenburg является продуктом кропотливого труда наших селекционеров со всего мира. Наша селекционная программа по люцерне это использование передовых технологий и инструментов, а также самый обширный генетический банк в мире, позволяющий предложить нашим клиентам только лучшие сорта, адаптированные к конкретным условиям возделывания.





## Сорговые культуры совместно с



Современные фоточувствительные сорго-суданские гибриды, а также жемчужное просо, представляют собой высокоурожайные продукты с отличной кормовой ценностью, пониженным содержанием лигнина, высокими показателями переваримости и содержания простых (быстрых) углеводов, а также поздними сроками цветения и стерильными метелками, что позволяет исключить проблему падалицы.

Являясь ПОЛНОЙ альтернативой силосной кукурузе, современные гибриды сорго для производства силоса, представляют собой высокоурожайные засухоустойчивые продукты с пониженным содержанием лигнина, высоким содержанием крахмала и простых углеводов, отличной переваримостью при ощутимо меньших затратах на 1 гектар, чем при возделывании кукурузы на силос.



Явные различия между гибридами BMR и классическим сорго.



# Инновационные кормовые решения

## Нутритоп Стар

Низкий лигнин, высокая переваримость

Сорго-суданский гибрид типа BMR-6 – новейшая селекционная разработка

- Благодаря технологии BMR, снижающей содержание лигнина на 40-60%, обеспечивается получение высококачественного корма

### Спецификация:

- Норма высева: не менее 12-20 кг/га
- Глубина посева: 4-6 см
- Мешок: 20 кг

- Потенциал урожайности по сухому веществу
- Высота растения при первом укосе
- Количество укосов за сезон
- Густота стояния
- Восприимчивость к высокому почвенному pH
- Содержание сухого вещества
- Энергия первоначального роста
- Засухоустойчивость
- Устойчивость к полеганию
- Скорость отрастания
- Стабильность
- Поедаемость с/х животными
- Переваримость
- Качество корма

до 15 т/га за сезон  
1,0 м и более  
до 3  
300-500 тыс. раст/га  
НЕ ВОСПРИИМЧИВ  
25-30%  
★★★★★  
★★★★★  
★★★★★  
★★★★★  
★★★★★  
★★★★★  
★★★★★  
★★★★★  
★★★★★  
★★★★★  
★★★★★

Заготовка

Выпас

## Джамбо Стар

Высокий урожай в любых условиях

Фоточувствительный сорго-суданский гибрид

- Фоточувствительный сорго-суданский гибрид, обладающий рядом отличительных особенностей.

### Спецификация:

- Норма высева: не менее 12-20 кг/га
- Глубина посева: 4-6 см
- Мешок: 20 кг

- Потенциал урожайности, т/га сухого вещества
- Высота растения при первом укосе
- Количество укосов за сезон
- Густота стояния
- Восприимчивость к высокому почвенному pH
- Содержание сухого вещества
- Энергия первоначального роста
- Засухоустойчивость
- Устойчивость к полеганию
- Скорость отрастания
- Стабильность
- Поедаемость с/х животными
- Переваримость
- Качество корма

до 15 т за сезон  
1,0 м и более  
до 3  
350-600 тыс. раст/га  
НЕ ВОСПРИИМЧИВ  
25-27%  
★★★★★  
★★★★★  
★★★★★  
★★★★★  
★★★★★  
★★★★★  
★★★★★  
★★★★★  
★★★★★  
★★★★★

Заготовка

Выпас

## Нутрифид Жемчужное просо.

Сенаж и сено для всех видов жвачных животных

Гибрид Нутрифид – одно из последних селекционных достижений

- Уникальные гибриды жемчужного просо позволяют производить высококачественный злаковый сенаж для всех видов жвачных животных с высоким содержанием протеина, доступной клетчаткой, а также достаточным для легкого силосования сахаров

### Спецификация:

- Норма высева: не менее 4-6 кг/га
- Глубина посева: 3-5 см
- Мешок: 20 кг

- Потенциал урожайности, т/га сухого вещества
- Высота растения при первом укосе
- Количество укосов за сезон
- Содержание в зеленой массе синильной кислоты
- Восприимчивость к высокому почвенному pH
- Энергия первоначального роста
- Засухоустойчивость
- Устойчивость к полеганию
- Скорость отрастания
- Стабильность
- Поедаемость с/х животными
- Переваримость
- Качество корма

до 20 т за сезон  
1,0-1,2 м  
до 3  
НЕ СОДЕРЖИТ  
НЕ ВОСПРИИМЧИВ  
★★★★★  
★★★★★  
★★★★★  
★★★★★  
★★★★★  
★★★★★  
★★★★★  
★★★★★  
★★★★★  
★★★★★  
★★★★★

Заготовка

Выпас

## АФ 7102

Отличный баланс клетчатки и крахмала

Ранний гибрид силосного сорго BMR6

- Благодаря технологии BMR6 содержание лигнина снижается на 40-60%, что вкпе с высоким содержанием крахмала и сахаров обеспечивает высокую кормовую ценность

### Спецификация:

- Норма высева: 100-200 тыс. семян на га
- Глубина посева: 4-6 см
- Мешок: 20 кг

- Срок вегетации до уборки
- Тип гибрида
- Производство силоса
- Потенциал урожайности
- Засухоустойчивость
- Энергия первоначального роста
- Отрастание
- Стабильность
- Устойчивость к заболеваниям
- Поедаемость с.-х. животными
- Переваримость
- Качество корма
- Содержание крахмала

около 90-95 дней  
BMR



Заготовка

Выпас

## АФ 8301

Классический гибрид силосного сорго

Среднеранний гибрид силосного сорго

- Классический гибрид силосного сорго с красным типом зерна. Обладает высоким содержанием крахмала

### Спецификация:

- Норма высева: 100-200 тыс. семян на га
- Глубина посева: 4-6 см
- Мешок: 20 кг

- Срок вегетации до уборки
- Тип гибрида
- Производство силоса
- Потенциал урожайности
- Засухоустойчивость
- Энергия первоначального роста
- Отрастание
- Стабильность
- Устойчивость к заболеваниям
- Поедаемость с.-х. животными
- Переваримость
- Качество корма
- Содержание крахмала

около 100-110 дней  
КЛАССИЧЕСКИЙ



Заготовка

Выпас

Сегодня, в XXI веке, когда климатические изменения, уже ни для кого не новость, компания Баренбруг, первой на рынке России, предлагает гибриды СИЛОСНОГО сорго – культуры специально предназначенной, выступить в качестве полной альтернативы кукурузе на силос. Сочетание технологии BMR с высоким потенциалом урожайности зерна, а также высочайшей переваримостью НДК, позволяет получать силос, отвечающий самым высоким требованиям производителей молока и мяса в России. Встречайте СИЛОСНОЕ СОРГО!





## Травосмеси для лошадей и мелкого рогатого скота

Каждый владелец хочет лучшего для своей лошади. Одно из важнейших условий – это пастбище, на котором лошади могут одновременно безопасно скакать галопом или пастись на полезных, предназначенных именно для них травах. К сожалению, сегодня многие лошади выпасаются на пастбищах, содержащих виды и сорта трав, предназначенных для крупного рогатого скота, или на абсолютно вытоптаных местах. В обоих случаях последствия могут быть неблагоприятными.

# Лошади любят это!

Все травяные смеси на рынке традиционно составлены для крупного рогатого скота. Однако потребности лошадей сильно отличаются от потребностей коров. Традиционно травы, предназначенные для коров, содержат много обменной энергии и сахаров, что негативно влияет на здоровье лошадей.

**Хорс Мастер** – это специальная смесь трав, которая идеально подходит для рациона лошадей. Сорты, входящие в состав смеси Хорс Мастер, формируют прочную и устойчивую к выпасу дернину.

## Сорта травосмеси Хорс Мастер

Все виды трав, входящие в состав Хорс Мастер, имеют официальную регистрацию во многих странах, в том числе и в России, что является дополнительной гарантией качества. Сорты были дополнительно оценены по специфическим характеристикам, на возможность их использования для лошадей. Травы в достаточной мере обеспечивают энергией и структурной клетчаткой все их потребности. Все травы имеют низкую точку роста (из которой травы отрастают после сраживания или укуса), ведь лошади сраживают траву ниже, чем коровы. Также все виды трав отличает глубокая корневая система, гарантирующая отличное состояние пастбища на долгое время даже после активного выгула животных и сраживания.



## Устойчивость к вытаптыванию

Хорошо развитая корневая система с глубоко проникающими корнями придает смеси Хорс Мастер дополнительную устойчивость к вытаптыванию и износу. Она позволяет доставлять влагу и минеральные вещества к листьям из глубинных слоев почвы. Данная смесь не требует полива в течение длительного засушливого периода.

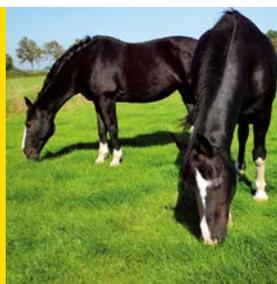
## Низкое содержание фруктана

Низкая концентрация фруктана в травах уменьшает риск ламинитов. Фруктан – это углеводород (вид сложных сахаров), который формируется в травах под воздействием солнечных лучей. Обычные растения, как правило, содержат большое количество фруктана, как при интенсивном освещении днем, так и в холодные ночи.

## Хорс Мастер

Оптимальное здоровье ваших животных

- Самое здоровое пастбище для ваших животных
- Предотвращает ламиниты
- Травы для лошадей, а не для коров
- Хорошее пастбище для лошадей, которое можно легко поддерживать на высоком уровне
- Наиболее здоровые травы для выпаса вашей лошади



### Состав:

- Тимофеевка луговая – 15%
- Райграс пастбищный – 25%
- Мятлик луговой – 20%
- Райграс пастбищный – 25%
- Овсяница красная – 15%

### Спецификация:

- Норма высева не менее 80 кг/га при создании пастбища и не менее 50 кг для заготовки сена
- Глубина посева 1,0-1,5 см
- Мешок 15 кг

Заготовка

Выпас

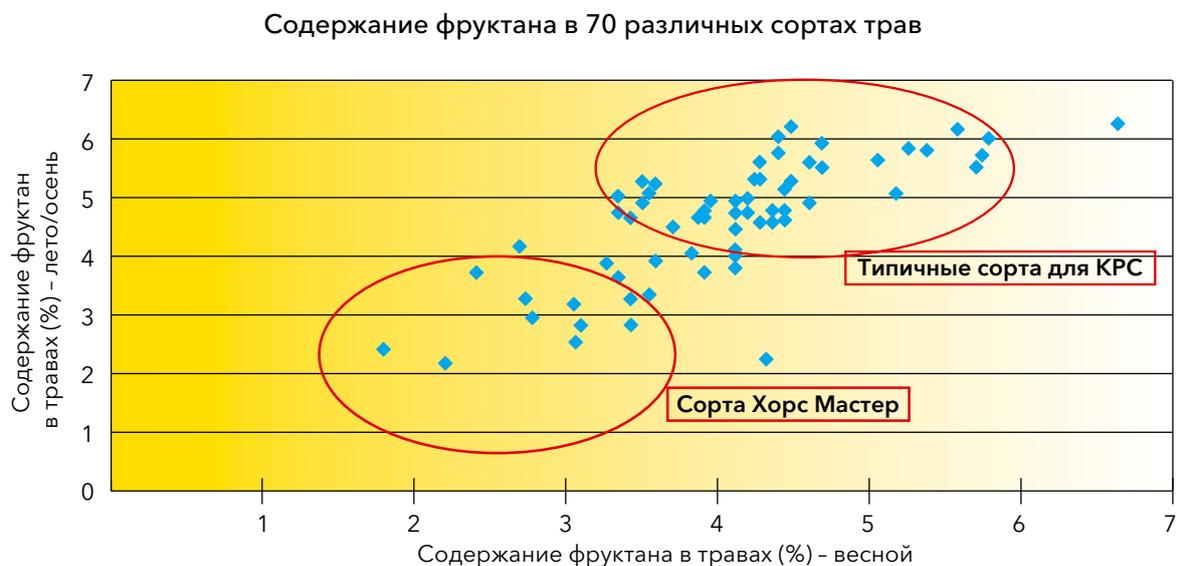
# Низкое содержание фруктана

Фруктан лишь частично переварим в малом кишечнике, в результате чего уровень сахара в крови животного повышается. Это ведет к смещению бактериального баланса и формированию токсичных веществ, которые становятся причиной ламинитов.

## Специальные сорта с низким содержанием фруктана

Компания Баренбруг проделала большую работу, чтобы определить содержание фруктана в различных видах трав. Некоторые виды травы известны своим низким содержанием фруктана, также и сорта одного и того же вида могут накапливать различное количество вещества. Сорта в смеси Хорс Мастер содержат на 50% меньше фруктана, чем традиционные сорта трав, входящие в смеси для коров и овец.

Баренбруг анализирует наличие фруктана более чем в 70 сортах трав ежегодно. График ниже показывает большие отличия в содержании фруктана в различных сортах.



# Новая травосмесь для мелкого рогатого скота!

## Хей Мастер

Чрезвычайно высокая урожайность сена

- Высокая урожайность
- Отлично переносит засуху
- ХейМастер с технологией НутриФайбер



### Состав:

- Мягколиственный сорт овсяницы тростниковой НутриФайбер – 60%
- Овсяница луговая – 10%
- Тимофеевка луговая – 10%
- Ежа сборная – 10%
- Райграс многолетний (английский) – 10%

### Спецификация:

- Норма высева 35 кг/га
- Глубина посева 1,0-1,5 см
- Мешок 15 кг

Заготовка

Выпас



## Травы. Сорта и описание

Более чем за 100 лет компания Баренбруг добилась выдающихся результатов в селекции растений в различных климатических зонах всего мира. Широкий выбор сортов и компетенция позволяют нам обеспечить вас травами, приспособленными к выращиванию в любом месте и на пастбищах с любой системой агротехники. В этом разделе вы найдете обзор кормовых трав с описанием наиболее важных видов и сортов.

<b>Райграс пастбищный</b>	<i>Lolium perenne</i>	Наиболее важный и широко распространенный вид многолетней травы
<b>Райграс гибридный</b>	<i>Lolium x hybridum</i>	Промежуточный вид райграса между пастбищным и многоукосным райграсом
<b>Райграс многоукосный</b>	<i>Lolium multiflorum</i>	Обеспечивает отличное качество фуража на протяжении 1 года – 2 лет
<b>Райграс однолетний</b>	<i>Lolium multiflorum Westerwoldicum</i>	Быстро растущий однолетний вид
<b>Овсяница тростниковидная</b>	<i>Festuca arundinacea</i>	Вид с глубокой корневой системой и высокой адаптивностью и хорошим ростом в засушливые периоды
<b>Овсяница луговая</b>	<i>Festuca pratensis</i>	Зимостойкий вид с высокой питательностью
<b>Тимофеевка луговая</b>	<i>Phleum pratense</i>	Высокая вкусовая привлекательность и превосходная зимостойкость
<b>Ежа сборная</b>	<i>Dactylis glomerata</i>	Очень засухоустойчивый вид
<b>Овсяница красная</b>	<i>Festuca rubra rubra</i>	Нишевой вид, который используется при экстенсивных технологиях, обладает крайне высокой износостойкостью на пастбищах

## Райграс пастбищный

(*Lolium perenne*)

Райграс пастбищный – это наиболее важный, распространенный вид, который широко используется в кормопроизводстве. Райграс пастбищный отличается быстрым формированием дерна, хорошим побегообразованием, очень отзывчив на азотные удобрения, особо привлекателен для поедания животными. Переваримость райграса на всех стадиях развития намного выше, чем других видов трав. Райграс пастбищный повышает общую переваримость сухого вещества корма.



	Пloidность	Урожай в 1-м укосе	Плотность травостоя	Устойчивость к ржавчине	Устойчивость в травостое
<b>Раннее время выколашивания</b>					
БАРГАЛА	4n	5	3	3	4
БАРТАСЬЯ	4n	5	4	3	5
<b>Среднее время выколашивания</b>					
БАРГИЗМО	2n	4	4	5	4
МАРА	2n	5	4	3	5
БАРФАМОС	4n	4	4	5	5
БАРНАУТА	4n	5	4	3	5
БАРАТА	2n	4	5	3	4
<b>Позднее время выколашивания</b>					
БАРИМЕРО	2n	4	5	5	4
БАРПАСТО	4n	4	5	5	4
БАРКАМАЗ	4n	4	4	3	5
БАРКАМПО	4n	5	4	5	5

### Барата

Среднеспелый диплоидный сорт с исключительно высокой продуктивностью сухого вещества, как при первом, так и при последующих укосах. Хорошо перезимовывает, устойчив к корончатой ржавчине. Отличается повышенной устойчивостью в травостое, особенно ценен для травосмесей на пастбища.

### Бартасья

Этот революционный сорт выведен для широкого использования в России. Относится к группе ранних тетраплоидных сортов, подходит для континентального климата. Отличается высокой зимостойкостью и засухоустойчивостью.

### Баркампо

Выделяется среди других сортов в сортоиспытаниях высокой урожайностью, устойчивостью к болезням, хорошей зимостойкостью. Рекомендован для использования на тяжелых почвах. Относится к группе тетраплоидных сортов.

### Баргизмо

Пластичный сорт, который отлично зарекомендовал себя в целом ряде стран с континентальным климатом, создан специально для зон с экстремальными условиями – суровыми зимами и жестким инфекционным фоном. Особенно рекомендован на полях с длительным циклом выращивания трав.

## Барфамос

Этот сорт отличается высокой урожайностью, высокой устойчивостью к ржавчинам и стабильностью в травостое.

## Баримеро

Диплоидный сорт с поздним выколашиванием. Адаптирован к различным системам земледелия.

## Райграс многоукосный (Lolium multiflorum)

Многоукосный райграс обеспечивает превосходное качество корма на протяжении двух лет, более длительное использование возможно в зонах с более мягким климатом, как в летний, так и зимний период. Данный вид отличается быстрым отрастанием и ранним весенним развитием, также характеризуется отрастанием в осенний период. В оптимальных условиях этот вид более продуктивен, чем райграс пастбищный.



## Бармульта II

Высокоурожайный сорт, в течение всего сезона дает стабильно высокий выход сухого вещества, особенно подходит для хозяйств, ориентированных на получение раннего урожая. Хорошо облиственный сорт с прекрасной устойчивостью к болезням.

	Пloidность	Скорость прорастания	Устойчивость к проходу техники, вытаптыванию	Устойчивость к болезням
БАРЕЛЛИ	2n	3	5	4
БАРМЕГА	4n	4	4	4
БАРМУЛЬТРА II	4n	5	5	5
БАРПЛУТО	4n	4	3	3

## Райграс однолетний (Lolium multiflorum Westerwoldicum)

Данный вид однолетнего райграса отличается сверхбыстрым формированием. Дает очень высокую урожайность в год посева только при условии достаточного увлажнения. Вид предназначен только для ранневесеннего сева.



## Барспектра II

Сорт с высоким содержанием сухого вещества в укосной массе, особенно в первом укосе. Отличается быстрым весенним развитием и очень хорошей переваримостью сухого вещества корма. Рекомендуется только для посева ранней весной без покрова.

## Бартигра

Сорт показывает необыкновенную продуктивность при однолетнем использовании. Обладает высокой продук-

тивностью, как при первом скашивании, так и в течение всего сезона. Рекомендуется для средней полосы РФ.

	Пloidность	Скорость прорастания	Устойчивость к проходу техники, вытаптыванию	Устойчивость к болезням
БАРСПЕКТРА II	4n	5	4	5
БАРТИГРА	4n	4	4	5

## Овсяница тростниковидная

(Festuca arundinacea)

Овсяница тростниковидная характеризуется хорошо развитой корневой системой глубокого залегания. Это легко адаптирующийся вид, который растет хорошо как на засушливых, так и на переувлажненных почвах. Овсяница тростниковидная отрастает рано весной и имеет хороший потенциал для формирования высокого урожая сухого вещества при достаточной обеспеченности основными элементами минерального питания. Овсяница тростниковая дает на 30% больше сухого вещества с единицы площади, чем райграс пастбищный.



### Бардокс

Новый тип овсяницы тростниковой NutriFibre (НутриФайбер). Отмечена за высокую урожайность и устойчивость к болезням во многих регионах России и Восточной Европы. Отличается высокой вкусовой привлекательностью.

### Баролекс

Сорт с мягким типом листьев, обладает выдающимися вкусовыми качествами и высокой поедаемостью. Благодаря позднему выколашиванию сорт подходит также для выпаса. Показывает высокую продуктивность в летние месяцы и осенью. Отличается высокой зимостойкостью и хорошей устойчивостью в травостое.

	Тип листьев	Очень позднее выколашивание	Устойчивость к болезням	Подходит для выпаса	Формирование
БАРОЛЕКС	мягкий	✓	4	4	4
БАРЭЛИТ	мягкий	✓	4	4	4
БАРИАН	мягкий	✓	4	5	3
БАРДОКС	мягкий	✓	5	4	4
КАРОЛИНА	промежуточный	✓	3	2	5
БАРОПТИМА	мягкий	✓	4	4	4

## Овсяница луговая

(Festuca pratensis)

Данный вид травы лучше всего растет в холодных условиях. Вид наиболее устойчив к переувлажнению и частичному затоплению. Уже сформированное поле способно в том числе давать хорошую урожайность в засушливых условиях. Смеси на основе овсяницы луговой отлично подходят для производства сена. Высококонкурентный вид. Требуется тщательного подбора при составлении смеси с райграсом пастбищным. Отличается наивысшей зимостойкостью среди других видов трав.



### Барайка

Отличный сорт для континентального климата. Хорошо зарекомендовал себя в травостое как устойчивый сорт с высокой зимостойкостью.

### Космонавт

Сорт имеет высокие показатели по всем характеристикам питательной ценности и отличается превосходной устойчивостью к корончатой ржавчине. Сорт хорошо зарекомендовал себя в различных климатических зонах РФ.

	Подходит для выпаса	Устойчивость к болезням	Устойчивость в травостое
БАРАЙКА	3	4	5
БАРВИТАЛ	5	5	4
КОСМОНАУТ	4	4	3

## Ежа сборная

(*Dactylis glomerata*)

Вид, ценный для легких почв в засушливых зонах, с превосходной засухоустойчивостью. Большинство сортов имеет хорошую зимостойкость. Ежа сборная достаточно медленно формирует травостой, но устойчива в травостоях при различных способах использования – укосном, пастбищном.



### Барлегро

Сорт с очень поздним выколашиванием. Хорошо зарекомендовал себя в континентальном климате. Сорт гарантирует высокие и стабильные урожаи из года в год.

### Интенсив

Позднеспелый сорт с высокой перевариваемостью. Обладает исключительно высокой продуктивностью в сочетании с высокой устойчивостью в травостое, в т.ч. благодаря высокой зимостойкости и прекрасной устойчивости к болезням, например фузариуму и пятнистости листьев. Рекомендуется для регионов РФ с резко континентальным типом климата.

	Очень позднее выколашивание	Вкусовая привлекательность	Очень высокая зимостойкость
БАРЛЕГРО	✓	5	5
БАРИДАНА		3	5
БАРАУЛА	✓	4	4
ИНТЕНСИВ	✓	5	5

## Тимофеевка луговая

(*Phleum pratense*)

Вид травы с высокой вкусовой привлекательностью и превосходной зимостойкостью. Растет хорошо на влажных, торфяных и тяжелых почвах. Вид с медленным формированием травостоя и ограниченной продуктивностью в летний период.



### Туукка

Сорт высоко облиственный, быстро отрастает после зимы. На протяжении всего сезона Туукка дает высококачественный питательный корм. Сорт рекомендуется использовать для заготовки сена, силоса, зеленой массы и для выпаса. При посеве в смеси с клевером и/или люцерной Туукка благотворно влияет на качество корма для КРС. При посеве в чистом виде или с другими злаковыми травами повышает качество сезонного корма.

	Очень позднее выколашивание	Подходит для выпаса	Конкурентоспособность в травостое	Устойчивость в травостое
БАРФЛЕО		4	5	5
БАРПЕНТА	✓	4	5	5
ТУУККА		3	3	4
ТЕНХО		3	3	5

## Овсяница красная

(*Festuca rubra rubra*)

Хорошо подходит для сухих и жарких зон, резко континентального климата. Жаро- и засухоустойчив. Большинство сортов вида характеризуются высокой зимостойкостью. Вид экстенсивного типа: обладает неплохим отращиванием при низком уровне внесения удобрений, но менее привлекателен при поедании и менее переварим.



### Барустик

Сорт, который широко используется в различных травосмесях. Важный компонент смеси Хорс Мастер. Форми-

рует очень плотный травостой и показывает высокую зимостойкость, засухоустойчивость и устойчивость в травостое.



## Клевер. Сорты и описание

В кормопроизводстве используются несколько видов клеверов. Наиболее широкое распространение получили белые и красные клевера.

Клевер как вид хорошо подходит для использования в смесях со злаковыми травами и для этого есть несколько причин:

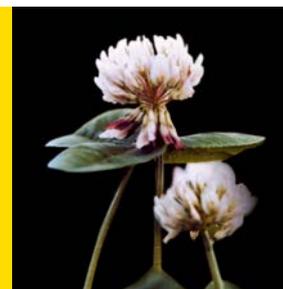
- повышает вкусовую привлекательность и питательность корма для КРС,
- фиксирует азот в почве, снижает потребность в минеральных удобрениях,
- растет на различных типах почв при широком диапазоне кислотности и в разных климатических зонах,
- используется в смесях, как для выпаса, так и для заготовки сена и сенажа,
- улучшает почвенное плодородие и структуру.

<b>Белый клевер</b>	<i>Trifolium repens</i>	Лучший бобовый компонент для многолетних кормовых угодий на почвах, где достаточно влаги и допустимый уровень плодородия. Зимостойкий и морозоустойчивый вид. Легко прорастает и развивается на поле за счет столонов, которые формируют плотную куртину.
<b>Красный клевер</b>	<i>Trifolium pratense</i>	Вид, пригодный для выращивания в регионах как с достаточным, так и недостаточным увлажнением, который обеспечивает заготовку корма с высоким качеством. Может использоваться 1–3 года.

## Белый клевер

(*Trifolium repens*)

Белый клевер является многолетним бобовым растением, которое размножается на поле столонами. Обладает способностью фиксировать азот из воздуха с помощью симбиотического процесса с ризобными бактериями в корневых клубеньках. Белый клевер используется как на пастбищах, так и на укосных полях.



### Менна

Сорт со средним размером листа, устойчивый к склеротинии. Толерантность к высоким дозам азота выше, чем у других сортов этого вида клевера. Рекомендован как для пастбищного, так и для укосного использования, устойчив в травостое.

### Тасман

Сорт со средним размером листа, обладает отличной зимостойкостью. Отличный выбор для условий континентального климата. Рекомендован как для пастбищного, так и для укосного использования.

### Элис

Крупнолистный сорт, специально выведенный для получения высоких урожаев зеленой массы, начиная с первого укоса, и для улучшения качества корма при пастбищном использовании. Отличается быстрым весенним отрастанием, устойчивостью в травостое в течение длительного времени благодаря хорошей зимостойкости и отличной конкурентоспособности. Устойчив при интенсивной системе выпаса, отзывчив на внесение удобрений.

### Барбиан

Мелколистный сорт с высокой устойчивостью в травостое. Прекрасно подходит для интенсивного пастбищного использования в течение длительного времени. Обладает исключительно высокой зимостойкостью и ежегодным стабильным высоким урожаем сухого вещества среди всех известных сортов своего типа.

	Размер листа	Подходит для пастбища	Подходит для заготовки сенажа	Устойчивость в травостое
ЭЛИС	Крупный	4	4	4
БАРБЛАНКА	Крупный	2	4	3
МЕННА	Средний	4	4	4
ТАСМАН	Средний	5	4	4
БАРБИАН	Маленький	4	1	5

## Красный клевер

(*Trifolium pratense*)

Этот вид клевера очень часто используется для составления смесей трав для кошени. Имеет способность фиксировать азот и тем самым повышает ценность корма. Главный недостаток вида – низкая устойчивость в травостое 1–3 года в зависимости от вида, сорта и условий эксплуатации кормовых угодий.



### Спурт

Высокоурожайный сорт, устойчивый в травостое. Выдерживает частое скашивание, быстро отрастает, обладает повышенной устойчивостью к болезням. Хорошая зимостойкость, засухо- и жароустойчивость.

	Плоидность	Устойчивость к болезням	Устойчивость в травостое
ЛЕММОН	2n	5	4
ДИСКАВЕРИ	2n	4	3
СПУРТ	2n	3	4

## Ждем вас на всех будущих мероприятиях Баренбруг

На фото: Агропромышленный форум 2022, г. Нижний Новгород





ЭКСПЕРТ ПО ТРАВАМ

## Продажи и консультации

### **Корнелис Адрианус ван ден Берг**

Генеральный директор  
cavdberg@barenbrug.ru  
+7 (967) 113-26-40

### **Дубинин Алексей**

Директор по СЗФО  
Архангельская, Ленинградская,  
Новгородская, Псковская  
и Калининградская области,  
республика Карелия  
adubin@barenbrug.ru  
+7 (967) 973-71-01

### **Шарыгин Александр**

Директор по маркетингу  
и засухоустойчивым культурам  
Астраханская, Ростовская,  
Курская и Белгородская области,  
Краснодарский и Ставропольский  
край, республики Северного  
Кавказа и Крым  
asharygin@barenbrug.ru  
+7 (918) 695-92-45

### **Мироманов Андрей**

Директор по ПФО  
Приволжский Федеральный  
Округ, Владимирская область  
amiromanov@barenbrug.ru  
+7 (968) 782-33-14

### **Родевич Евгений**

Региональный менеджер  
Новосибирская, Омская области,  
Алтайский край, Республика  
Алтай, Красноярский Край,  
Республика Хакасия  
erodevich@barenbrug.ru  
+7 (961) 659-01-69

### **Щегольков Дмитрий**

Региональный менеджер  
Рязанская, Пензенская,  
Тамбовская, Липецкая,  
Орловская, Воронежская,  
Брянская, Калужская и Тульская  
области  
dschegolkov@barenbrug.ru  
+7 (967) 113-20-96

### **Мусин Борис**

Региональный менеджер  
Свердловская, Тюменская,  
Челябинская и Курганская  
области и Пермский край  
bmusin@barenbrug.ru  
+7 (919) 389-12-75

### **Трофимова Ольга**

Региональный менеджер  
Вологодская, Ярославская,  
Ивановская, Костромская  
и Кировская области,  
республика Коми  
otrofimova@barenbrug.ru  
+7 (981) 850-30-90

### **Иголина Елена**

Специалист по логистике  
и работе с клиентами  
eigolina@barenbrug.ru  
+7 (967) 113-27-98

### **Глинова Екатерина**

Специалист по логистике  
и работе с клиентами  
eglinova@barenbrug.ru  
+7(967) 113-24-08

## Контакты

### **ООО «Баренбруг»**

125362, Москва,  
улица Свободы, дом 29  
Тел./факс +7 (495) 661-35-24  
info@barenbrug.ru  
www.barenbrug.ru

### **Barenbrug Holland**

P.O. Box 1338 6501BH Nijmegen  
The Netherlands  
Tel: +31(0)243488100  
Fax: +31(0)243488189  
www.barenbrug.com

**Ваш официальный дистрибьютор:**



# КАТАЛОГ

## Кормовые культуры

 **BARENBRUG**