

ForageMax

Травосмеси высокого качества



DLF
TRIFOLIUM

SEEDS & SCIENCE



FORAGEMAX

by DLF-TRIFOLIUM

ForageMax

Травосмеси высокого качества

СОДЕРЖАНИЕ

НОВИНКИ	3
ПОДСЕВ	5
КАЧЕСТВО КОРМА ИЗ ТРАВ	6
- ДЛЯ МОЛОЧНОГО СКОТА	6
- ДЛЯ МЯСНОГО СКОТА	7
- ДЛЯ ОВЕЦ И ЛОШАДЕЙ	9
FORAGEMAX СЕЛЕКТОР	12
СОВЕТЫ И ПРИЕМЫ	15



DLF-TRIFOLIUM СЕМЕНА & ТРАВЫ

DLF-TRIFOLIUM фокусирует свою работу на потребностях клиентов и следит за новыми тенденциями рынка. Предлагая крупнейшую в мире исследовательскую и селекционную программы как на газонном, так и кормовом секторе, DLF-TRIFOLIUM постоянно работает над улучшением качества всех своих сортов. Для того, чтобы сорта отвечали требованиям рынка, они проходят тестирование в рамках мировой системы испытаний, подтверждая свою пригодность к возделыванию в различных условиях и направлениях.

DLF-TRIFOLIUM – крупнейшая в мире компания по производству и продажам семян трав, имеет филиалы в Дании, Швеции, Голландии, Англии, Франции, Германии, Чехии, России, Китае, Новой Зеландии, Южной Америке и США. При такой широкой сети продаж наши клиенты могут рассчитывать на лучший сервис и поддержку.

ForageMax для профессионалов

Успешное кормопроизводство зависит от многих факторов и тщательное планирование один из наиболее важных. Задача большинства хозяйств в обеспечении поголовья собственными кормами и возможном снижении затрат на приобретение компонентов рациона. Большинство специалистов согласятся с тем, что качественные травы – путь улучшения экономики как на пастбище, так и при заготовке кормов.

DLF-TRIFOLIUM старается поддержать хозяйства и стать надежным партнером в создании кормовых угодий. Мы всегда надеемся найти новые решения и смеси, способные повысить рентабельность хозяйств. Имея широкий ассортимент смесей и решений под брендом ForageMax, мы уверены, что вы подберете именно то, что необходимо.





CutMax Alfa Super

НОВИНКА

Производство грубых кормов в засушливых условиях достаточно проблематично – сено/сенаж люцерны и кукурузный силос формируют основу рациона животных. Но новая травосмесь CutMax Alfa Super открывает новый подход к производству кормов в этих регионах. Наши сорта, включенные в состав травосмеси, обеспечат отличный результат.

Сорта ежи сборной в смеси CutMax Alfa Super:

- Менее агрессивные в травостое, что формирует сбалансированную с люцерной смесь на 3-4 года
- Имеет облиственный тип роста с большим количеством побегов, с более высокой переваримостью и меньшим стеблеобразованием
- Дает более выровненное распределение урожая, что обеспечивает 3-4 укоса за сезон

С технической точки зрения люцерна и ежа сборная имеют схожие по размеру семена, что способствует более равномерному распределению семян по поверхности и упрощает настройку посевных агрегатов.

Смотрите составы новых смесей ForageMax на странице 12-13.

Травосмеси VersaMax Beef

НОВИНКА

Особые потребности мясного скотоводства требуют интенсивного подхода к доращиванию бычков с момента рождения до забоя. Так как стоимость кормов составляет 60-75% от общих затрат корма должны быть рентабельными по максимуму. С травосмесями ForageMax для мясного скота прибыльность будет увеличена и хозяйства модернизированы более эффективным пастбищем, и что более важно качеством пастбищного корма.

Основные экономические требования к пастбищам для мясного скота:

- Более высокие урожаи расширяют пастбищный период и обеспечивают дополнительные укосы на сенаж
- Затраты производства ниже за счет дополнительной экономии на премиксы и комбикорма
- Повышение ежедневного прироста веса
- Интенсивное использование пастбища в течение 4-5 лет

Все обозначенные требования могут быть возмещены путем создания специальных пастбищ. Новые смеси VersaMax Beef специально созданы для формирования очень выносливых, высокопродуктивных, долгосрочных пастбищ – как в условиях умеренного климата, так и в жарких засушливых условиях.



Знаете ли вы, что
Сорта фестулолиума и
овсяницы тростниковой
DLF-TRIFOLIUM имеют
более переваримую
клетчатку

A person wearing a white lab coat is holding a small, square, light-colored tray containing a dense patch of green grass seedlings. The person's hands are visible, and they are holding a small white tag with blue and green markings. The background shows a large greenhouse with many similar trays of grass seedlings arranged in rows on a raised platform. The lighting is bright, suggesting a sunny day.

Специализируясь
на семенах трав
улучшающих
ваши угодья

Подсев обеспечивает урожай и качество

В обычном травостое до 25% урожая может быть потеряно в первые 2-3 года использования, а через 5-8 лет около 40% типичного покрова будет состоять из сорных растений.

В таких случаях качество травостоя также падает, а с ним и продуктивность животных. Частично из-за меньшей урожайности трав, а частично из-за того, что питательность засорителей ниже, чем у специально выведенных видов трав. Сочетание более низкого урожая и качества травостоя может снизить выход продукции животноводства более чем на 40% в сравнении с молодым кормовым угодьем.

Подсев травосмесями GrassMax от DLF-TRIFOLIUM поддерживает высокие урожаи и качество травостоя. Можно сказать, что травостой постоянно остается обновленным как и в первые годы жизни.

Подсев однозначно работает

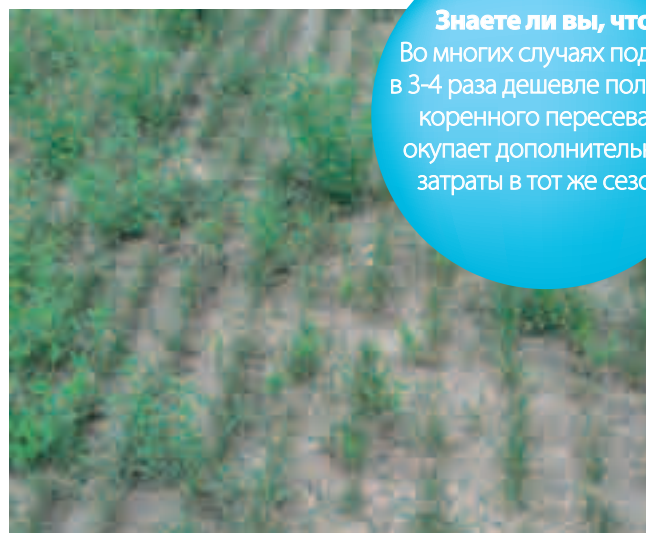
Восьмилетние опыты, проведенные в Англии демонстрируют преимущества подсева. Урожайность при использовании на подсев райграса и клевера повышается на 44%. Во всех случаях это сопровождается улучшением качества корма. Поэтому затраты на подсев возмещаются многократно.

В долголетнем опыте Института Исследований Сельского хозяйства в Праге (Чехия) прямой подсев смесей в многолетний травостой проводился с периодичностью 3-5 лет в течение 15 лет. Результат показал, что урожай сухого вещества в среднем на 17% в год превышал

контрольный вариант. Прямой подсев – важный элемент технологии улучшения качества кормов, например за счет использования семян бобовых трав.

В литовском институте сельского хозяйства старовозрастной травостой 15-18 лет (состоящий на 25-35% из сорняков) демонстрировал значительное повышение качества корма за счет подсева. Главной причиной стали большее содержание клевера и меньшее – сорняков на обновленном пастбище.

Найдите смесь GrassMax для вашего региона на странице 12-13.

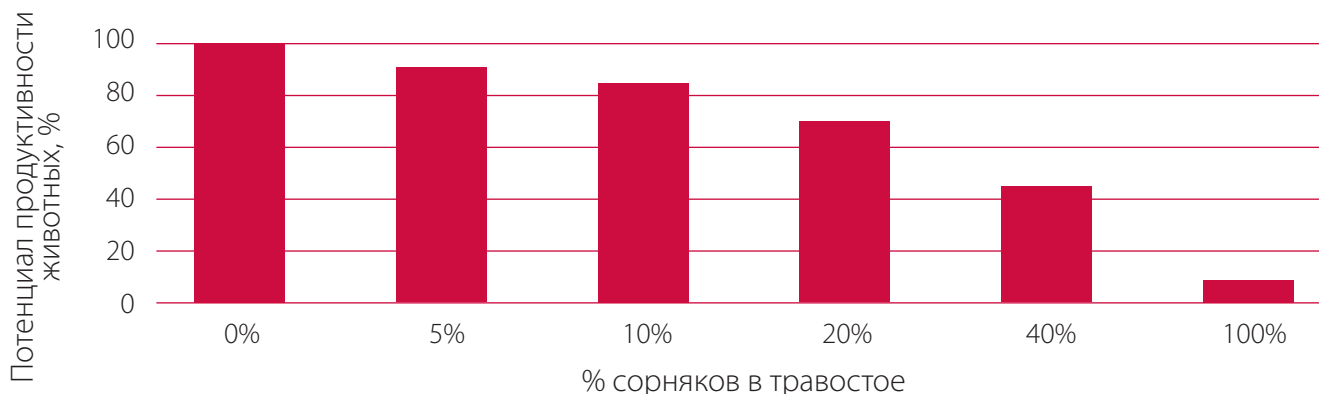


Знаете ли вы, что

Во многих случаях подсев в 3-4 раза дешевле полного коренного пересева и окупает дополнительные затраты в тот же сезон.

Новая травосмесь для подсева Grassmax Super Dry, Украина, 2012

ВЛИЯНИЕ СОРНЯКОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЖИВОТНЫХ



Больше молока от качественных трав

Суточная норма потребления коровы доходит до 19 кг сухого вещества со свежей травой или 16 кг с сенажом, но продуктивность коровы зависит и от качества корма. Хорошая травосмесь для молочного скота должна состоять из высокопереваримых сортов райграса и фестулолиума в сочетании с клевером, повышающим рентабельность.

Что такое хорошее качество?

С возрастом травостоя переваримость органического вещества, включая стенки клеток, снижается, а содержание сухого вещества повышается. Сложность в определении оптимального срока уборки когда сочетаются урожайность и качество.

Для производства сенажа/силоса высокого качества предпочтителен ранний укос. Травы должны быть скошены до начала колошения. Качественная заготовка сенажа – ключевой момент высокого качества корма и высокого удоя коров.

При стравливании система управления пастбищем должна обеспечивать «хороший укус». Цель – планирование высокого и выровненного качества. Обычно это достигается путем использования загонно-порционной системы пастбы.

Высокая переваримость = больше молока

Целый ряд исследований показывает ценность кормовых злаковых трав, имеющих высокую переваримость и высокую концентрацию энергии на сухое вещество (СВ). При повышении переваримости органического вещества или стенок клеток на 1 единицу (%) СВ корма увеличится примерно на 0,2 кг СВ на корову в день, а удой повысится на 0,25 л и более на корову в день.



Бобовые повышают потребление корма

Злаково-бобовые травостои повышают потребление на 10-20% в связи с тем, что бобовые травы в целом более высокопереваримы. Имея разные сроки спелости распределение урожая в течение сезона более выровнено.

БОЛЬШЕ МОЛОКА НА КОРОВУ С БОБОВЫМИ ТРАВАМИ

	Райграс	Клевер луговой/ Злаковые	Клевер ползучий/ Злаковые	Люцерна
Переваримость СВ, %	72	69	72	64
Потребление сенажа, кг СВ/день	11.4	12.9	13.2	13.6
Кг молока на корову в день	26.5	31.0	30.7	29.3

Переваримость сухого вещества (СВ), потребление и молочная продуктивность на корову в день от сенажа из райграса, лугового и ползучего клевера в смеси со злаками и люцерны. Dewhurst 2003.

Смотрите составы смесей ForageMax для молочного скота на странице 12-13.

Качественный корм для мясного скота

Мясной скот переведенный из подсосного стада нуждается в корме для: 1) поддержания веса и здоровья коровы, 2) поддержание молочной продуктивности для телят. Животные обычно содержатся на пастбище с весны до осени и телята после небольшого подсосного периода начинают поедать корм. Угодые обычно используется как для скармливания, так и для заготовки корма на зиму (сенаж или сено).

Хорошая травосмесь для мясного скота состоит из видов, отвечающих следующим требованиям:

- Урожай переваримого корма для поддержания веса и молочной функции
- Структурные стенки клеток, сохраняющие жвачные функции коровы здоровыми
- Подходят как на укос, так и для пастбища
- Хорошая выносливость в различных климатических и почвенных условиях

Широкий спектр видов трав

Смеси VersaMax от DLF-TRIFOLIUM для мясного скота составлены в соответствии с данными требованиями.

- Урожай и переваримость обеспечены за счет райграса, фестулолиума (сортотип райграса) и клевера ползучего или люцерны
- Структура корма обеспечена за счет овсяницы тростниковой, ежи сборной и фестулолиума (сортотип овсяницы тростниковой)
- Выносливость обеспечена за счет овсяницы тростниковой, ежи и овсяницы красной

Травосмеси VersaMax для мясного скота отлично подходят как для пастбищ, так и для заготовки сенажа или сена – информация о составе на странице 12-13.

Знаете ли вы, что
1,5-2 т/га белка может
быть произведено за
счет использования
хорошо управляемого
клеверо-злакового или
люцерно-злакового
травостоя.





Тщательная адаптация
к местным условиям -
ключевая задача
DLF-TRIFOLIUM

Качество корма из трав

Для овец

Овцы такие же жвачные как и коровы, поэтому имеют схожие требования к травостоям, который должен давать питание для роста и молочной продуктивности и клетчатку для работы желудка.

Тем не менее у овец другой тип стравливания, чем у коров. Овцы стравливают пастбище очень низко, поэтому и злаковые и бобовые виды должны быть устойчивы к этому.

Наиболее устойчивыми видами являются райграс пастбищный, мятлик луговой, овсяница красная и мелколистный ползучий клевер, поэтому именно они – часть травосмеси для овец. Потребность в формировании укуса на сено или сенаж покрывается такими видами, как фестулолиум, ежа сборная и тимopheевка луговая.

Знаете ли вы, что
30–40% клевера или люцерны в составе травостоя замещает до 200 кг/га азота в год

Для лошадей

У лошадей желудок смешанного типа, поэтому и требования к травам у них другие. Сегодня большая часть лошадей разводится для хобби, а не для тяжелой работы. Кормление планируется исходя из этого, а также в зависимости от типа лошадей. В природных условиях лошади обитают в регионах со скудными низкокачественными пастбищами. Поэтому их пищеварительная система не может справиться с высококачественным кормом.

Это значит, что требуется средний/высокий уровень содержания клетчатки (целлюлозы), и такие виды как фестулолиум овсяничного типа, ежа сборная и красная овсяница наиболее подходят для таких пастбищ. В то же время лошади стравливают травы очень низко и формируют зоны «интенсивного траффика» на поле. Гибель травостоя – часто итог такого выпаса, поэтому для смягчения негативного результата в смеси могут быть использованы такие виды трав, как мятлик луговой и овсяница красная.

Смесь VersaMax Robust рекомендована для выпаса овец и лошадей, а также для заготовки сена или сенажа для зимнего периода.



A green tractor with large black tires and red wheel hubs is pulling a red trailer with a lattice top. The tractor is positioned in the middle ground, facing slightly left. The trailer is also red and has a similar lattice top. They are in a grassy field. In the background, there are trees and a clear sky. Another red trailer is partially visible on the right side of the frame.

От
самых корней
до максимального урожая



			НОРМА ВЫСЕВА, КГ/ГА	ТРАВОСМЕСИ	КЛЕВЕР ПОЛЗУЩИЙ (МЕЛКОЛИСТНЫЙ)				КЛЕВЕР ПОЛЗУЩИЙ (СРЕДНЕЛИСТНЫЙ)	КЛЕВЕР ЛУГОВОЙ	ЛЮЦЕРНА	
Для пастбищ	Долгосрочные (3-6 лет)	Молочный скот	25-30	VersaMax Original	4	8						
			25-30	VersaMax Intense	4	8						
		Лошади и овцы	25-30	VersaMax Robust	5							
		Мясной скот	30-35	VersaMax Beef	8							
			35-40	VersaMax Beef hot&dry						20		
	Краткосрочные (1-2 года)	Умеренный климат	25-30	GrazeMax Original	5	10						
		Засушливый климат	25-30	GrazeMax hot&dry		10						
Для скашивания	Долгосрочные (3-6 лет)	Умеренный климат	25-30	CutMax Original				15				
			25-30	CutMax Digest				15				
			25-30	CutMax Clover Protein				30				
			30-35	CutMax Alfa Protein				10	30			
		Засушливый климат	35-40	CutMax Alfa Protein hot&dry						40		
			20-25	CutMax Alfa Super							75	
			Для подсева	Умеренный климат	15-30	GrassMax Original						
30-60	GrassMax iSeed®											
Засушливый климат	15-30	GrassMax Super Dry										

% содержания видов в травосмесях ForageMax

FORAGEMAX – СОСТАВЫ ТРАВосМЕСЕЙ

ВЕРНА	ФЕСТУЛОЛИУМ (СОРТОТИП РАЙГРАСА)	ФЕСТУЛОЛИУМ (СОРТОТИП ОВСЯНИЦЫ ТРОСТНИКОВОЙ)	РАЙГРАС ГИБРИДНЫЙ	РАЙГРАС ПАСТБИЩНЫЙ, СРЕДНЕСРЕЛЫЙ, ТЕТРАПЛОИД	ТИМОФЕЕВКА ЛУГОВАЯ	ЕЖА СБОРНАЯ	ОВСЯНИЦА ТРОСТНИКОВАЯ	ОВСЯНИЦА ЛУГОВАЯ	ОВСЯНИЦА КРАСНАЯ	МЯТЛИК ЛУГОВОЙ	ОПИСАНИЕ
			50	11			11	11	5		Интенсивное пастбище с превосходным сочетанием высокой питательной ценности и молочной продуктивности с высокой износостойкостью дернины
20			25	10			20	13			Интенсивное пастбище с ранним весенним отрастанием, хорошим содержанием протеина и очень высокой зимостойкостью
	20		30	10	15			10	10		Экстенсивное зимостойкое пастбище с высокой износостойкостью и выносливостью в условиях недостатка влаги и низкого сжатывания
20			17		15	25		15			Интенсивное износостойкое пастбище для мясного скота с высоким содержанием СВ и переваримостью для регионов с достаточным увлажнением
		10			25	30		15			Интенсивное хорошо сбалансированное пастбище для мясного скота с быстрым укоренением, высокой износостойкостью и хорошим отрастанием в жарких и засушливых условиях
			85								Очень интенсивное быстро укореняемое пастбище с хорошим сахаро-протеиновым балансом. Отлично подходит для загонно-порционной системы.
			20			70					Интенсивное краткосрочное пастбище для жарких/засушливых условий, обеспечивающее хорошую выносливость и отрастание в условиях недостатка осадков
20			25	10	20	10					Высокоурожайная смесь, обеспечивающая не только хорошее качество, но и сбалансированный по составу травостой в течение сезона
25	25		20	15							Эта смесь гарантирует высочайшее качество. Два типа фестулолиума повышают выносливость и засухоустойчивость травостоя как в течение сезона, так и по годам использования
20					25	25					Высокоурожайная смесь с высоким содержанием протеина. Имеет раннее отрастание и выровненную урожайность по укосам за сезон
25			10	15	10						Хорошо сбалансированная смесь, обеспечивает высокоурожайные укосы с хорошим качеством зеленой массы. Показывает хорошее отрастание в умеренном климате, а также в периоды кратких засух
		15			30	15					Очень жаро- и засухоустойчивая смесь. Дает высокие урожаи весной – ранним летом и имеет хорошее отрастание. Сенаж/силос имеет хорошее сахаро-протеиновое соотношение
					25						Смесь с высоким содержанием белка, рекомендована для производства сена и сенажа в засушливых условиях. Высокопереваримая ежа сборная предотвращает потери белка в процессе сушки и гарантирует структурность и хорошую силосуюемость
30		20	50								Быстропрорастающие виды трав обеспечивают интенсивное укоренение обновленного травостоя. Рекомендована для улучшения старых или поврежденных после зимы полей, когда пересев неразумен (достаточно клевера в травостое или слишком мало времени для посева)
30		20	50								Быстропрорастающие виды трав гарантируют интенсивное укоренение обновленного травостоя. Рекомендована для улучшения старых или поврежденных после зимы полей, когда пересев неразумен (достаточно клевера в травостое или слишком мало времени для посева). iSeed®-покрытие обеспечивает прорастающие семена необходимым питанием и способствует поддержанию здоровой дернины в течение всего сезона
		40	40			20					Виды трав, включенные в смесь имеют быстрое прорастание, а также хорошую жаро- и засухоустойчивость. Эти виды рекомендованы для улучшения травостоев в засушливых условиях



Максимальные
переваримость
качество и урожай

Советы и приемы

Прикатывание

Этот прием является неотъемлемой частью подготовки почвы как до посева кормовых трав так и после него. Способствует быстрым равномерным всходам посевов даже в условиях сухой погоды. Прикатывание уплотняет почву, увеличивая площадь соприкосновения с семенами. Кроме того прикатывание посевов позволяет избежать загрязнения укосов от почвы.

Подсев

Подсев – один из наиболее популярных способов посева трав. Норма высева покровной культуры – обычно яровых зерновых – должна быть снижена на 25-30%. Это поможет избежать проблем с полеганием покрова и обеспечит проростки достаточным для развития пространством и светом.



Глубина посева

Такие виды трав, как райграсы, овсяницы и фестулолиум могут успешно прорасти с глубины 2-3 см, а мелкосеменные клевера, люцерна, тимфеевка и ежа сборная практически не прорастают с глубины более 1 см. Травосмеси ForageMax включают оба типа, и поэтому оптимальная глубина посева около 1 см.

Контроль сорняков

При использовании смесей с бобовыми травами (люцерна, клевер) борьба с сорняками должна проводиться до посева. Для прорастающих из семян сорняков контроль обычно необходим через 1,5-2 месяца после посева. Наиболее безопасный способ – подкашивание. Сорняки в этот период невысокие и за счет низкого содержания сухого вещества высыхают очень быстро. Так как большинство травосмесей включают бобовые травы, очень опасно использовать неселективные к бобовым гербициды. Использование гербицидов может нанести вред даже при использовании гербицидов избирательного действия.



Норма посева

Снижение нормы высева формирует травостой меньшей плотности. Это негативно повлияет на планируемую урожайность и качество корма. Рекомендованные нормы высева могут гарантировать сочетание разумных затрат на семена и урожая зеленой массы.



Сила энергии и качество травостоя

Современное сельское хозяйство выдвигает новые требования к многолетним кормовым угодьям исходя из местных условий: экономических, почвенно-климатических и управленческих.

Данный каталог содержит полную информацию о травосмесях ForageMax, специально разработанных для различных целей и условий климата. Принятие правильного решения о выборе качественной смеси поможет вам обеспечить рентабельное производство.

Наша задача – лучшие решения и результаты для вас путем предложения бобово-злаковых смесей, обеспечивающие максимально возможный урожай и непревзойденное качество корма. Мы уверены – вы найдете у нас смесь, отвечающую вашим требованиям.

