

БОБОВЫЕ РАСТЕНИЯ КАК ОСНОВА ДЛЯ СИЛОСА

Корм, который заквашивается в кипах можно делать из многих сортов растений. Важно, чтобы помнить, что разные виды силоса требуют различных процедур подготовки. Бобовые являются исключительно ценными для силоса, однако фермеры могут испытывать определенные трудности, выбирая их в качестве основы для корма. Эта брошюра содержит набор советов, которые помогут фермеру максимизировать преимущества заквашивания бобовых растений. Кормы, основанные на бобовых растениях, являются основой диеты крупного рогатого скота в большинстве стран мира. Главным образом, это из-за их способности к связыванию свободного азота из почвы с помощью бактерий, присутствующих в корневых клубеньках. Несмотря на эти весьма благоприятные свойства, выращивание зернобобовых культур в Северной Европе уменьшается, в основном из-за доступа к дешевым азотным удобрениям. Тем не менее, в нынешних экономических условиях, фермеры ищут экономии в плане сельскохозяйственных удобрений, в связи с этим бобовые снова становятся популярными. Их выращивание уменьшает нагрузку на бюджет хозяйства, в то же время улучшая его производительность.

ПРЕИМУЩЕСТВА ВЫРАЩИВАНИЯ БОБОВЫХ В ХОЗЯЙСТВАХ МОЛОЧНОЙ И МЯСНОЙ ПРОДУКЦИИ

- независимость от искусственных удобрений (таблица 1)
- увеличенное содержание белка в корме
- увеличенное потребление корма скотом
- увеличенная производительность хозяйства

ТАБЛИЦА 1 - СРАВНЕНИЕ СТОИМОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ КЛЕВЕРА И ТРАВЫ

	Стоимость/га/год
300 кг меньше азотных удобрений	260 злотых
500 кг больше известковых удобрений	450 злотых
80 кг больше калийных удобрений (K ₂ O)	120 злотых
Дополнительный гербицид	98 злотых
Дополнительная стоимость семян	74 злотых
Потенциал годовой экономии га/год	1002 злотых

САМЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ СОРТА БОБОВЫХ

- клевер луговой (*Trifolium pratense*)
- люцерна посевная (*Medicago sativa*)
- козлятник восточный (*Galega orientalis*)
- лядвенец рогатый (*Lotus corniculatus*)
- клевер ползучий (*Trifolium repens*)

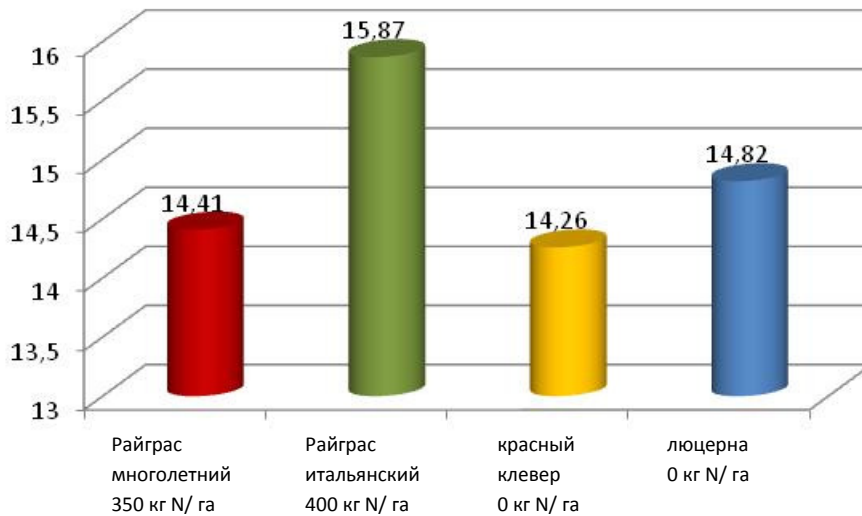
Прежде чем принять решение, какие виды будут наиболее полезны стоит принимать во внимание местные почвенные условия. Клевер луговой и люцерна посевная являются самыми популярными видами бобовых в мире.

ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫРАЩИВАТЬ КЛЕВЕР ЛУГОВОЙ И ЛЮЦЕРНУ?

- эти виды дают высокие урожаи (около 13 тонн сухой массы СМ/га/год сравнимо с выращиванием итальянского райграса, удобряемого 350 кг N/га) (диаграмма 1)
- повышенная усвояемость корма (в среднем на 20% выше, чем в случае травы)
- дешевая продукция белка (16-22% содержимого сухой массы)
- более легкая усвояемость
- люцерна является гораздо более устойчивой к засухе, чем трава
- улучшение молочной и мясной производительности коров
- улучшение качества благодаря росту плодородия почвы и ее вентиляции
- сокращение потребности в покупке кормовых концентратов
- более длинный период покоса чем у трав
- может выращиваться посменно с райграсом.

ДИАГРАММА 1 - СОДЕРЖИМОЕ СУХОЙ МАССЫ. ТРАВЫ И БОБОВЫЕ

ТОННЫ СМ/га



ВОЗМОЖНОСТИ ПОСЕВА

- непосредственный посев и прокатка
- разброс и прокатка
- заборонить поле после первой покоса и разбросать семена
- нет необходимости в глубокой вспашке, максимально до 1,5 см
- кислотность почвы рН 6.0
- коэффициент фосфора Р и калия К на уровне 7,3 кг/га клевер луговой + 21,6 кг/га итальянский или гибридный райграс

ВЫПАС

- запланируй выпасы так тщательно, чтобы избежать возникновения голых площадей на поле
- корм основанный на зернобобовых растениях стоит внедрять постепенно, не тогда, когда скот голодный. Чрезмерное и слишком быстрое потребление может привести к вздутию живота
- не кормить беременных овец 6 недель до и после родов
- используй осенние покосы, чтобы откормить овец.