

**У нас Вы можете приобрести семена
однолетних и многолетних трав!**

Принимаем заявки, заключаем договоры!



За дополнительной информацией обращайтесь по адресу:

**Приморский край
г. Уссурийск,
п. Тимирязевский,
ул. Воложенина, 30
тел.: 8 (4234) 39-27-19
тел./факс: 8 (4234) 39-24-00
E-mail: fe.smc_rf@mail.ru
<http://primnii.ru>**

*Автор: научный сотрудник отдела кормопроизводства
канд. с.-х. наук Теличко О.Н.*

*Дизайн: специалист I категории информационно-инновационного отдела
Милинчук Е.В.*

ФГБНУ «Приморский НИИСХ»

Отдел кормопроизводства

**РАЙГРАС
ОДНОЛЕТНИЙ**

п. Тимирязевский

2017 год

РАЙГРАС ОДНОЛЕТНИЙ – ЦЕННЫЙ КОРМ

Райграс однолетний – ценная кормовая культура. Сено и зелёную массу хорошо поедают все виды скота. Райграс обладает исключительной скороспелостью. Он очень хорошо отрастает и даёт несколько укосов за лето. Весьма существенное преимущество этого растения перед другими однолетними травами заключается в его способности восстанавливать мелкокомковатую структуру почвы. Большое внимание заслуживает райграс как ремонтное растение для посева на изреженных участках многолетних трав.

Урожай зелёной массы за 2-3 укоса может составлять 20-30 т/га, сена – 7-8 т/га и более, семян – 8-10 ц/га. Среди других злаковых однолетних культур райграс однолетний выделяется повышенной питательной ценностью: содержит мало клетчатки и большое количество сырого протеина. В 100 кг зелёного корма содержится 19,1 кормовых единиц и 1,7 кг переваримого протеина. Отличительная особенность зелёной массы райграса однолетнего – повышенное содержание в сухом веществе сахаров (до 12-14%).

Райграс однолетний (*Lolium multiflorum Lam. Var. Westerwoldicum*) является однолетней разновидностью многоукосного райграса и принадлежит к семейству злаковых (*Poaceae*).

Его корневая система – мочковатая, сильно разветвлённая, способная улучшать структуру почвы. Основная масса корней распространена в пахотном горизонте почвы, а отдельные достигают глубины 96 см.

Стебли тонкие, мягкие, прямостоячие, 60-90 см высотой. Листья линейные, с нижней стороны блестящие, а с верхней стороны шероховатые, светло-зелёные, 5-8 мм шириной. Листовые побеги имеют свёрнутое листосложение. Колос чаще рыхлый, длиной 10-25 см, несущий на колосовом стержне по 12-25 колосков. Колосковый стержень очень ломкий. Семена голые, тёмно-коричневые, 4-6 мм длиной. Масса 1000 семян 2,5-3 г.

Райграс однолетний мало требователен к теплу, семена прорастают при температуре 2-4°C, всходы переносят заморозки до -2...-3°C, а взрослые растения до -10°C.

Это влаголюбивое растение. Засуху переносит плохо. При недостатке влаги резко уменьшаются кустистость, высота растений и урожай.

Он хорошо удаётся на различных почвах: глинистых, суглинистых, осушенных торфяниках, на супесчаных, хорошо увлажнённых землях. Подходят для него и вновь осваиваемые земли.

Райграс однолетний прорастает одним зародышевым корешком, кущение начинается в фазе 3-4-го листа. При сплошном посеве энергия кущения равняется 3-6, при разреженном стоянии число побегов в кусте достигает 200 и более. Он быстро формирует надземную массу. Это скороспелый злак. Цветение наступает через 35-60 суток, полный вегетационный период колеблется от 60 до 90 суток.

* * *

* * *

Райграс однолетний можно выращивать в кормовом, полевом и семеноводческом севооборотах. Хорошими предшественниками для него являются удобренные озимые и пропашные культуры. Райграс однолетний, выращиваемый в смешанных посевах с однолетними бобовыми культурами, сам является хорошим предшественником.

Приёмы подготовки почвы во многом идентичны с приёмами для других однолетних трав: лущение стерни, подъём зяби, весеннее боронование и предпосевная культивация.

Обработку почвы начинают сразу после уборки предшествующей культуры с лущения жнивья.

Зяблевая вспашка проводится плугами с предплужниками на глубину пахотного горизонта без выворачивания на поверхность подзолистого горизонта, что гарантирует высокую полевую всхожесть семян. Закладка посевов по весновспашке не допускается, особенно на семенных участках.

Максимальному накоплению и сохранению влаги в предпосевной период способствует ранневесеннее закрытие влаги путём боронования зяби, а при быстром пересыхании почвы – её обработки культиватором.

Перед посевом проводят прикатывание почвы. В условиях недостаточного увлажнения, особенно на почвах лёгкого механического состава, прикатывание повторяют сразу после посева райграса однолетнего.

Для получения высокого урожая следует применять N₉₀P₆₀K₆₀. Калийные и фосфорные удобрения вносят под вспашку, азотные – весной под культивацию и в подкормки (после укосов).

Посев следует проводить в самые ранние сроки. Нормы высева сплошным рядовым способом составляют 20-30 кг/га, в смесях с другими культурами – 10-14 кг/га. Глубина заделки семян – не более 2 см. Семена райграса однолетнего характеризуются низкой текучестью, поэтому для посева лучше применять зернотравяные сеялки, а в смеси с бобовыми – обычные зерновые.

Уход за посевами заключается в бороновании всходов в случае образования почвенной корки, в борьбе с сорняками и подкормке азотными удобрениями (N₃₀) после укосов.

Лучший срок уборки зелёной массы – в начале цветения, а в смеси – в фазу цветения бобовых компонентов, высота среза – 6-8 см. Более низкое скашивание отрицательно сказывается на послеукосном отрастании.

При соблюдении агротехники возделывания райграса однолетнего, возможно, получать высокий и стабильный урожай! Использование этой культуры даёт большие перспективы для кормопроизводства, позволяющие обеспечивать животноводство высококачественными кормами, начиная с середины лета и заканчивая началом октября.