

# Microclover<sup>®</sup>

Прочный, красивый зеленый газон

 **DLF  
TRIFOLIUM**  
SEEDS & SCIENCE



  
**microclover**  
by DLF-TRIFOLIUM

# Microclover®

## Прочный, красивый зеленый газон

### СОДЕРЖАНИЕ

DLF-TRIFOLIUM – СЕМЕНА И НАУКА	2
Революция газона	2
Условия роста	3
Сопутствующие злаки	3
Износостойкость	3
Опыт работы с Микроклевером®	5
Экологичность	6
Экономичность	6
Лучше внешний вид	6



**microclover**  
by DLF-TRIFOLIUM



#### **DLF-TRIFOLIUM - СЕМЕНА И НАУКА**

DLF TRIFOLIUM организует свою работу в соответствии с требованиями потребителей и тенденциями рынка семян злаковых трав и клевера. Имея одну из самых крупных в мире исследовательских и селекционных программ для газонных трав, DLF TRIFOLIUM непрерывно работает над улучшением качества и надежности всех сортов. Чтобы оправдать ожидания рынка, эти сорта испытываются через международную сеть испытаний на адаптированность к различным климатическим и экологическим условиям.

DLFTRIFOLIUM – крупнейший в мире производитель и дистрибьютор семян трав. Имея филиалы в Дании, Швеции, Голландии, Бельгии, Великобритании, Франции, Германии, Чешской республике, России, Соединенных Штатах, Китае и Новой Зеландии, обширную сеть дистрибьюторов и клиентов, компания может обеспечивать рынки во всем мире.

#### **Революция газона**

Какиигроки, спортивные газоны всегда находятся под большим давлением. Недавний прорыв в селекции позволил ослабить это давление.

Эта революция в спортивных газонах заключается в мелколистном клевере, Микроклевере®, который теперь включается в газонные смеси благодаря многим своим преимуществам. Микроклевер® (Trifolium repens) – бобовый вид. Бобовые способны фиксировать азот из воздуха. Азотфиксация происходит благодаря клубеньковым бактериям рода Rhizobium, расположенным на корнях.

Непрерывный процесс отмирания и перегнивания частей корней делает азот доступным для окружающих трав.

Микроклевер® имеет stolony, с помощью которых он равномерно распространяется по участку. Добавление лишь 5% Микроклевера® в газонную смесь значительно улучшает вид всего поля.





### Условия роста

Микроклевер® подходит для большинства климатических и почвенных условий; он уже успешно произрастает от Швеции до Франции и от Великобритании до Турции. Микроклевер® устойчив как к влажным условиям и тени, так и к засухе. Однако он неустойчив к длительным подтоплениям территорий. Тень, имеющаяся в парках и на гольф-полях для Микроклевера® - не проблема. Кроме того, с помощью столонов растение может регенерировать после повреждений.

Для поддержания доли Микроклевера® в газоне на уровне ниже 50% необходимо внесение небольшого количества азота весной и ранним летом. Азот

### Основные преимущества Микроклевера®

Износостойкость

Экологичность

Выгодность

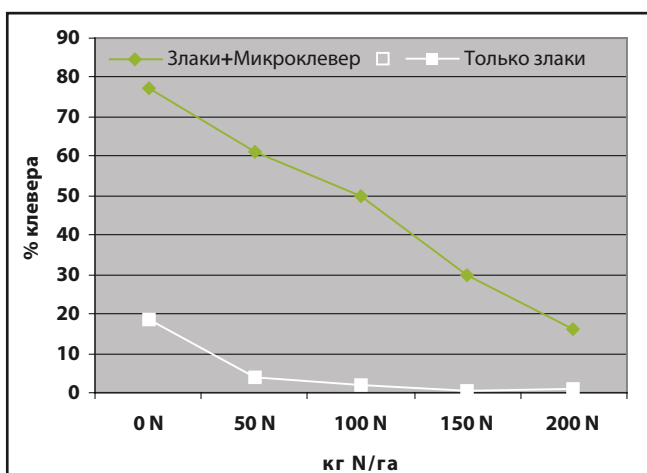
Улучшенный внешний вид

Легкость

будет стимулировать рост злаковых компонентов. В зависимости от условий роста и уровня нагрузки необходимо внесение до 100 кг/га азота, обычно достаточно около 40 кг/га азота. Летние и осенние внесения не нужны.

Внесение удобрений особенно важно в год закладки. Так как Микроклевер® не фиксирует фосфор, калий или магний из атмосферы, внесение этих элементов необходимо.

**График слева:** График слева: внесение азота улучшает рост злаковых и снижает содержание клевера.



### Сопутствующие злаки

Первое правило нашего подхода к созданию смеси – это подбор наиболее подходящих видов для конкретного использования. Микроклевер® растет довольно агрессивно и отлично подходит для позднего тонколистного, плотного пастбищного райграса.

Овсяница красная разновидности Rubra достаточно «прочна» для использования в смеси с райграсом пастбищным и микроклевером. Разновидности Trichophylla и Commutata чаще используются в смесях

без райграса пастбищного, где они находят баланс с Микроклевером®.

Мятлик луговой – хороший компонент для континентального климата. Растет он менее агрессивно и является идеальным видом для смеси с Микроклевером®, подвергающейся большим нагрузкам. В засушливых условиях Микроклевер® может быть добавлен в смесь из овсяницы тростниковой и мятлика лугового.

### Износостойкость

Внешний вид газона, содержащего Микроклевер® значительно лучше, чем у обычного. Клевер постоянно удобряет травостой, что повышает его износостойкость. В добавлении, он переплетает своими столонами злаки, равномерно распределяясь и включая свои листья в травостой.

Микроклевер® улучшает состояние даже самых износостойких сортов. Опыты, проведенные в Бингли в 2004/05 годах показывают как Микроклевер® улучшает качество при добавлении в смесь. Результаты представлены на графике.

(PRG = райграс пастбищный, mc = Микроклевер®).

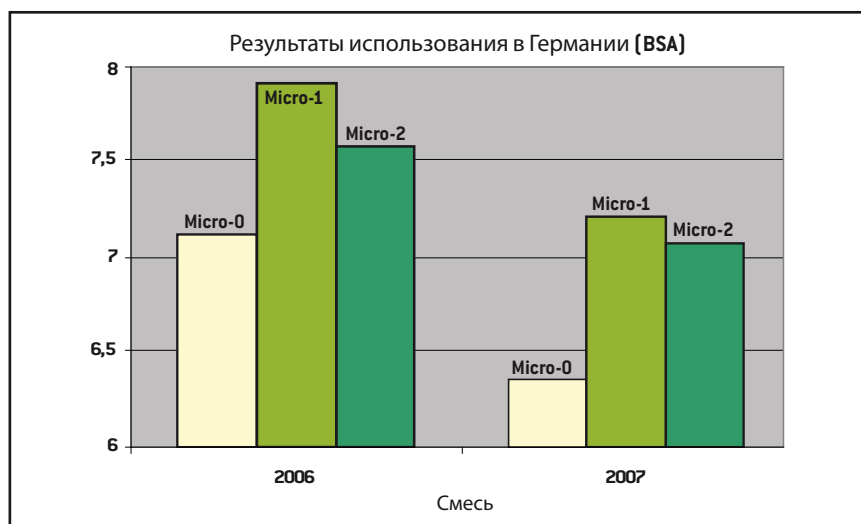




## ЛЕГКО

Меньше удобрений  
Меньше орошения  
Меньше подкашиваний  
Меньше трудностей

Результаты опытов в Германии (BSA) подтверждают превосходную износостойкость. Данные показывают, что износостойкость повышается даже у устойчивых злаков при добавлении в смесь Микроклевера® (Micro-0 – только злаки, Micro-1 и Micro-2 – два разных сорта Микроклевера®, добавленные в одинаковые смеси).



Улучшенная износостойкость газона с Микроклевером® очень важна, особенно для таких участков, как вратарская площадка, где качество покрова трудно поддерживать.

Потребители в разных странах Европы подтвердили эти результаты и увеличили использование Микроклевера® на своих полях.

Кроме того, плотность микроструктуры столонов повышает выносливость к подкашиванию, позволяя снизить высоту укоса.



## Опыт работы с Микроклевером®

### Бельгия – спортивные поля

«В основном я был заинтересован в снижении количества использования удобрений и воды на площадках. Весной 2007 года мы решили посеять половину поля с Микроклевером®, а половину - без», - говорит г-н Франс Веркаммен, мастер поля ФК Генк (Бельгия). «Первое, что мы отметили – быстрое укоренение на половине поля с Микроклевером®. Уже через два месяца мы могли использовать его. Также, на этой половине было намного меньше сорняков. Поле интенсивно использовалось с июля 2007 года. Устойчивость поля потрясающая. Подкашивание газона с Микроклевером® легче и результат всегда превосходный.» «Вскоре мы решили обновить все наши поля, и особенно в зоне вратарских площадок, причем не только на тренировочных полях наших юниоров, но и на главном игровом поле.»

### Дания – газоны

Ландшафтные дизайнеры Метте и Ларс Круг недавно основали свой бизнес на полуострове Зеландия в Дании. В штате семь работников и все они работают в основном с частными клиентами. Но часто компания берет подряды на озеленение и у крупных клиентов.

«Мы рекомендуем нашим клиентам использовать смеси с Микроклевером®, так как газон будет намного более привлекательным, зеленым и плотным. Нашим клиентам будет легче за ним ухаживать, так как он меньше нуждается в орошении и удобрении в сравнении с обычными газонами без Микроклевера®».

### Нидерланды – парк

Менно ван де Бос работает в компании Кринкелс в Нидерландах и отвечает за все газоны в знаменитом парке Вондельпарк в Амстердаме. «Мы начали работать с Микроклевером® в 2006 году. Газоны в Вондельпарке используются интенсивно и Микроклевер® действительно улучшает их износостойкость. Даже спустя два года после подсева Микроклевера® они выглядят свежее и зеленее других газонов. В то же время они нуждаются в меньшем удобрении и уход за ними в общем легче и безопаснее для природы. Это хороший продукт, особенно когда необходима высокая износостойкость.»

### Бельгия – ландшафтный дизайн

Ландшафтный дизайнер Том Коленбюндерс имеет двух сотрудников и предлагает широкий спектр услуг: от традиционного посева до гидропосева, от общественных мест до кладбищ, дорожных откосов и частных владений. Он использует Микроклевер® везде.

«Однажды укоренившись, Микроклевер® остается очень устойчивым в газоне и выносит низкое подкашивание. Его износостойкость превосходна для проведения рок-фестивалей. С Микроклевером® необходимости в дополнительных работах нет – удобрении, обработке пестицидами, меньше подкашиваний. Вам остается только наслаждаться видом газона, надолго сохраняющего свой зеленый цвет и здоровый вид.»



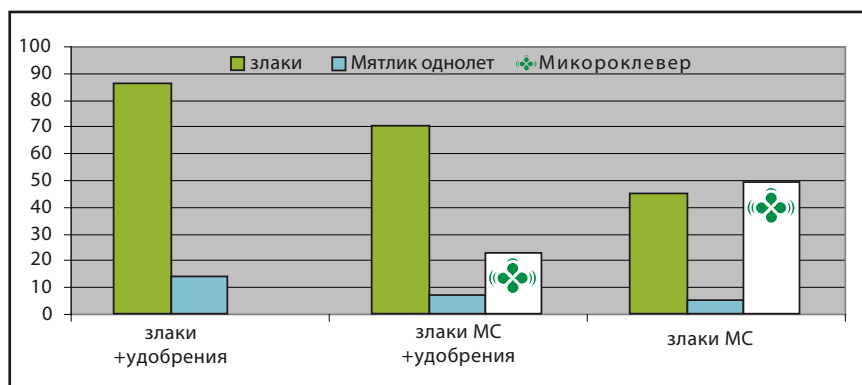


## Использование

- Спортивные поля
- Парки
- Дорожные откосы
- Дорожки в детских садах
- Площадки для озеленения

## Экологичность

Произрастая в смеси со злаковыми травами, Микроклевер® обеспечивает их азотом. Азот поступает в почву в течение всего вегетационного периода до наступления первых ночных заморозков. Поэтому азот есть там и тогда, где он необходим, и нет никакого риска для почвы или угрозы повреждения растений. Присутствие Микроклевера® эквивалентно внесению до 180 кг азота на гектар в год. Для газона Микроклевер® - превосходный постоянный поставщик азота. В дополнение, Микроклевер® - агрессивный вид, быстро заполняющий места повреждений газона. Он успешно конкурирует с сорняками, что снижает потребность в гербицидах. Гербицидов вообще следует избегать, так как они могут нанести вред Микроклеверу®. На графике – эффект использования Микроклевера® в травосмесях. (МС = Микроклевер®)



Так как азот в течение сезона всегда в наличии, снижается заболеваемость красной нитчатостью, ржавчинами и фузариозом. Микроклевер® удобряет злаки и помогает поддерживать здоровый вид газона.

## Экономичность

Кроме того, что Микроклевер® износостоек и экологичен, он еще и очень экономичен. Цена смеси с Микроклевером® легко окупается уже через год после посева, так как снижаются затраты на удобрения и их внесение, борьбу с сорняками, подкашивание и орошение.

Лучший результат за меньшие деньги.

## Лучше внешний вид

Клевер остается зеленым значительно дольше злаков как в условиях засухи, так и в холодных условиях. Травостой с Микроклевером® зеленеет раньше, имеет насыщенный цвет летом, и особенно устойчив засухам благодаря глубокой корневой системе. Обычный белый клевер не подходит для использования в газоне, но Микроклевер® имеет такие мелкие листья (третья часть размера обычного сорта) и короткие стебли, что с расстояния двух метров выглядит как обычные злаки. В затененных участках Микроклевер® чувствует себя хорошо даже при небольшом освещении в течение дня. Микроклевер® равномерно распространяется по участку. Он не выглядит пестрым и засоренным как с обычным белым клевером.



Созданные  
**природой**  
Улучшенные  
**компанией DLF**



# Мы заботимся О совершенствовании Наших сортов

Микроклевер®

- повышает износостойкость
- экологичен
- выгодный
- легче уход
- улучшает внешний вид газона
- отличные результаты

Эта брошюра рассказывает о преимуществах Микроклевера®, включая их научное обоснование. DLF-TRIFOLIUM старается предложить вам лучшие товары. Высококачественные семена для лучших дистрибьюторов: Микроклевер®.

Микроклевер® продается только компаниями DLF-TRIFOLIUM, Topgreen, Prodana и Innoseeds.

