



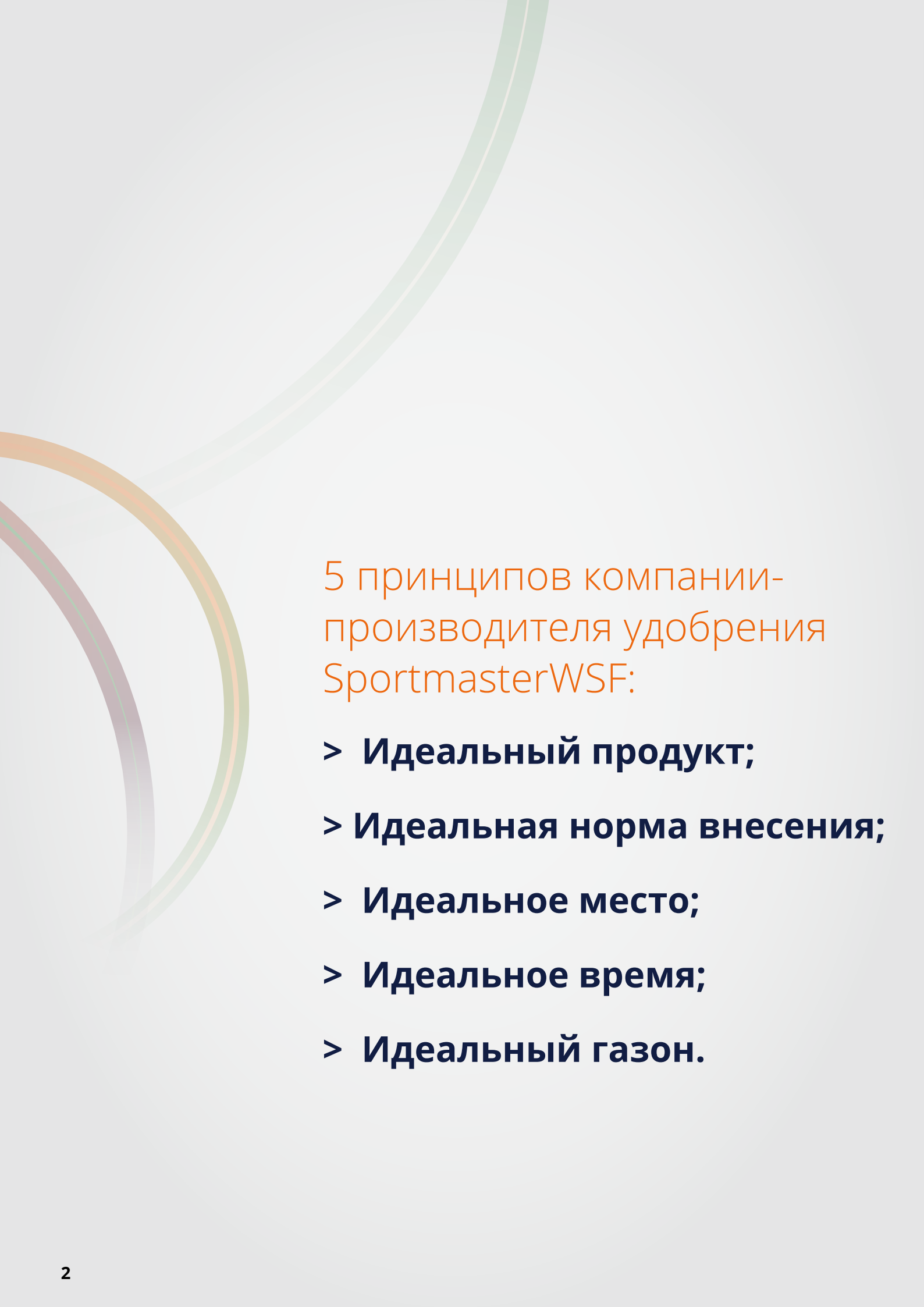
Спортивные поля и площадки

*С продукцией ICL Вы сможете поддерживать
спортивные поля и площадки в наилучшем состоянии!*

iTurf - питание для лучших газонов от
лучших производителей!

Where needs take us





5 принципов компании-производителя удобрения SportmasterWSF:

- > **Идеальный продукт;**
- > **Идеальная норма внесения;**
- > **Идеальное место;**
- > **Идеальное время;**
- > **Идеальный газон.**

Азот необходим для роста и развития газона.



Исследования показывают, что использование удобрения новейшего образца со свойством контролируемого высвобождения азота значительно эффективнее по результатам воздействия на ваш естественный «зеленый ковер».

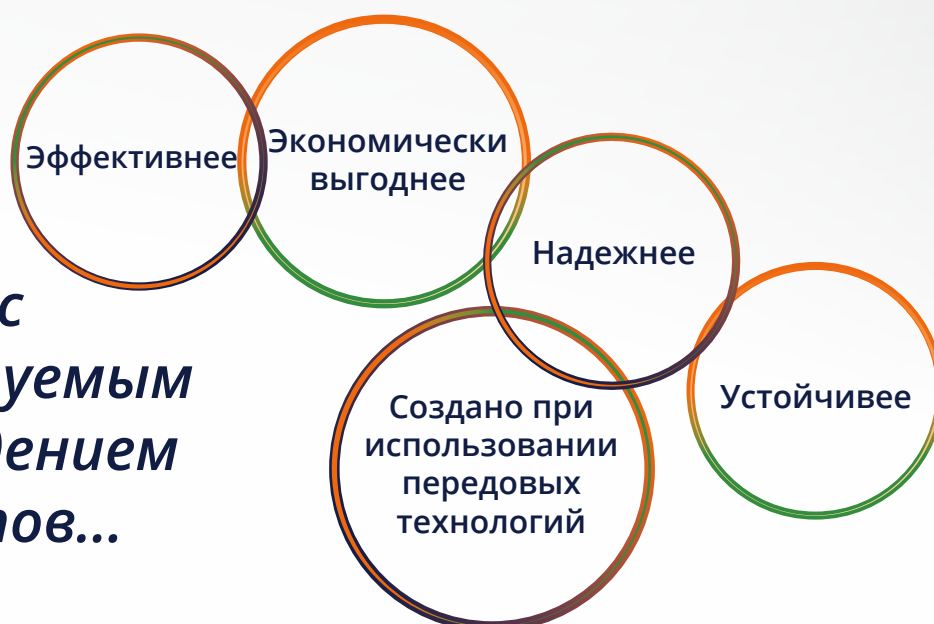
Новая продукция – экологически безопасна. Поглощение азота газоном может увеличиться до 30%, при использовании новой технологии с контролируемым высвобождением нужных компонентов даже при меньших нормах внесения. *

* данные с Cisar, 2014. Европейский журнал Turfgrass Science.

Надёжность продукции. Благодаря ICL-оболочке вымывание азота с газона уменьшается на 30% – по сравнению с обычными неорганическими удобрениями, на 15% – по сравнению с органическими.*

* По данным института Nutrient Management, Wageningen, NL.

**Удобрение с
контролируемым
высвобождением
компонентов...**





Рекомендации по использованию

- ✓ Тисы
- ✓ Фервеи
- ✓ Спортивные поля
- ✓ Газон

**Срок воздействия удобрения
с контролируемым
высвобождением продлевается
до 2-3 месяцев**

Sportsmaster CRF Mini

**Sportsmaster CRF Mini – удобрение с меньшей
гранулой, обладающее идеальным соотношением азота
в составе самой оболочки и внутри нее.**

При использовании обычных удобрений и удобрений пролонгированного действия выделение азота осуществляется в различные промежутки времени. Благодаря Poly-S-технологии обеспечивается равномерное развитие растений. Материалы без оболочки также способствуют росту газона. Плотность применяемых мини-гранул на квадратный метр способствует улучшению цвета газона Sportsmaster CRF Mini's экономически выгоден и позволяет поддерживать газон в хорошем состоянии при меньшем количестве вносимых удобрений.

Sportsmaster CRF

**Sportsmaster CRF – гранулированное удобрение с
нормальным размером гранул, содержащее оптимальное
сочетание азота в составе самой оболочки и внутри нее.**

Sportsmaster CRF – удобрение с контролируемым высвобождением нужных компонентов содержит фосфор и калий, которые стимулируют рост корневой системы и укрепляют листовые пластины в течение длительного периода. Sportsmaster CRF подходит для газона с площадью покоса свыше 12 мм. По сравнению с удобрениями предыдущего поколения, Sportsmaster CRF лучше сохраняет яркий цвет газона.



Наименование продукта Количество оксидов (Количество элемента)	Технология / продолжительность	Заметки
High N 24-5-11 (24-2.2-9.1)	2-3	Используется как первое удобрение с контролируемым высвобождением питательных веществ, что способствует быстрому восстановлению газона даже в холодное время года.
Permanent 17-7-16 +2MgO +Fe (17-3.1-13.3 +1.2Mg +Fe)	2-3	Используется в период с весны до осени. Содержит магний и железо – элементы, улучшающие качество и цвет газона. Помогает предотвратить угасание растительного покрова.
Start 19-19-5 +2MgO +TE (19-8.3-4.1 +1.2Mg +TE)	2-3	Используется при посеве или укладке нового газона.
High K 13-5-20 +2MgO +Fe (13-2.2-16.6 +1.2Mg +Fe)	2-3	Рекомендуется использовать перед наступлением экстремальных температур.

Наименование продукта Количество оксидов (Количество элемента)	Технология / продолжительность	Заметки
High N 26-5-11 +2MgO +TE (26-2.2-9.1 +1.2Mg +TE)	2-3	Идеально использовать в начале вегетационного сезона.
Balanced 18-8-17 +2MgO +Fe (18-3.5-14.1 +1.2Mg +Fe)	2-3	Лучшее время использования – весенне-летний период.
Renovator 23-23-5 (23-10-4.1)	2-3	Применяется при посеве или укладке нового газона
High K 16-6-25 (16-2.6-20.7)	2-3	Рекомендуется использовать перед наступлением экстремальных температур



Указания по использованию

1. Вносить удобрение на сухую почву. Полив осуществляйте после внесения удобрения. Это дает более быстрый начальный эффект и позволяет избежать следов затаптывания газона.
2. Следует применять программы аэрации такие, как прокол пустотелыми пальцами (трубками), щелевание или скарификация. Это позволит предотвратить повреждение гранул. Не применять в период засухи или морозов.

Распределение питательных веществ								Размер мешка (кг)	Норма внесения (г/м²)	Уровни питания в (кг/га)			Покрытие мешка (м²) на 25кг мешок	Рекомендованный период использования											
Общий N	Азот		Общий P	Общий K	MgO	Fe																			
	N-NH4	N-Urea					N-NO3																		
24 (37%)	2.5	21.5		5	11			25	27.5	60	12.5	27.5	714 - 1,250	я	ф	м	а	м	и	и	а	с	о	н	д
17 (41%)	1.2	15.8		7	16			25	27.5	42.5	17.5	40	714 - 1,250	я	ф	м	а	м	и	и	а	с	о	н	д
19 (48%)	3.5	15.5		19	5	2	0.5	25	27.5	47.5	47.5	12.5	714 - 1,250	я	ф	м	а	м	и	и	а	с	о	н	д
13 (41%)	0.4	12.6		5	20	2	0.5	25	27.5	32.5	12.1	50	714 - 1,250	я	ф	м	а	м	и	и	а	с	о	н	д

Преимущества Sportsmaster CRF Mini

- Обеспечивается равномерный рост.
- Повышается плотность посевов за счет применения мини-гранул.
- Ускоренное получение густого зеленого травяного покрова.
- Экономическая выгода за счет возможности уменьшения нормы внесения удобрений.

Преимущества Sportsmaster CRF

- Применение удобрений помогает газону дольше оставаться зелёным.
- Обеспечивает регулярный рост.
- Гранулы с контролируемым высвобождением питательных веществ позволяют избежать вредного воздействия на окружающую среду

Распределение питательных веществ								Размер мешка (кг)	Норма внесения (г/м²)	Уровни питания в (кг/га)			Покрытие мешка (м²) на 25кг мешок	Рекомендованный период использования											
Общий N	Азот		N-NO3	Общий P	Общий K	MgO	Fe																		
	N-NH4	N-Urea																							
26 (40%)	2.3	22.6	1.1	5	11	2		25	25	65	12.5	27.5	833 - 1,250	Я	Ф	М	А	М	И	И	А	С	О	Н	Д
18 (42%)	3	13.8	1.2	8	17	2	0.5	25	25	45	20	42.5	833 - 1,250	Я	Ф	М	А	М	И	И	А	С	О	Н	Д
23 (44%)	5.9	16.8	0.3	23	5			25	25	57.5	57.5	12.5	833 - 1,250	Я	Ф	М	А	М	И	И	А	С	О	Н	Д
16 (35%)	1.4	14.6		6	25			500	25	40	15	62.5	833 - 1,250	Я	Ф	М	А	М	И	И	А	С	О	Н	Д



Рекомендации по использованию

- ✓ Тисы
- ✓ Фервеи
- ✓ Спортивные поля
- ✓ Газон

Область применения
ProTurf: применяется для
газонов, гринов, фервеев и
спортивных площадок.

ProTurf

ProTurf – высококачественное гранулированное удобрение с контролируемым высвобождением полезных веществ.

Это удобрение даёт быстрый эффект и действует на протяжении 2-3 месяцев. Линейка продуктов **ProTurf** также содержит полигалит – новый компонент мультипитательных удобрений, в составе которых содержится четыре макропитательных вещества (K, MgO, CaO и S), размещенных в одной грануле.



Наименование продукта Количество оксидов (Количество элемента)	Технология / продолжительность	Заметки
20-0-7 +3CaO +3MgO (20-0-5.8 +2.1CaO +1.8MgO)		Подходит для использования в течение всего сезона.
12-5-20 +2CaO +2MgO (12-2.2-16.6 +1.4CaO +1.2MgO)		Предназначен для поддержки газона в зимний и весенние периоды.
21-5-6+2.5CaO+2.5MgO (21-2.2-5 +1.8Ca+1.5Mg)		Подходит для восстановления зеленого покрова даже при холодной погоде.
18-0-7+3CaO+3MgO (18-0-5.8+2.1Ca+1.8 Mg)		Идеально подходит для использования в начальный период вегетации.
15-5-15+2CaO+2MgO (15-2.2-12.4+1.4Ca +1.2Mg)		Достигается быстрый результат даже при низких температурах.

Poly-S

Poly-S — источник подконтрольно выделяемого азота, который доставляет питательные вещества равномерно на протяжении длительного периода. Выделение питательных веществ начинается, как только влага просачивается сквозь внешние полимерные каналы. Далее сквозь микроканалы в сульфурной оболочке вода доходит до ядра, в котором находятся питательные элементы. После того как влага попала в ядро, мочевины начинает растворяться и просачиваться наружу сквозь те же пути. Таким образом она становилась доступной для растения.

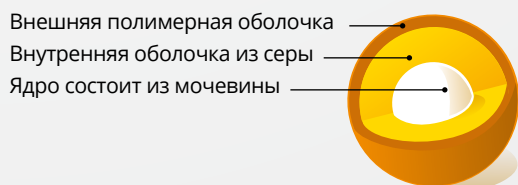


Распределение питательных веществ								Размер мешка (кг)	Норма внесения (г/м²)	Уровни питания в (кг/га)			Покрытие мешка (м²) на 25кг мешок	Рекомендованный период использования											
Общий N	Азот		N-NO₃	Общий P	Общий K	MgO	Fe			N	P	K		Я	Ф	М	А	М	И	И	А	С	О	Н	Д
20 (25%)			20	0	7	3	3	25 500	20 25 30 35	40.0 50.0 60.0 70.0	0.0 0.0 0.0 0.0	14.0 17.5 21.0 24.5	1,250 1,000 833 714	я	ф	м	а	м	и	и	а	с	о	н	д
12 (25%)		1.3	10.7	5	20	2	2	25	20 25 30 35	24.0 30.0 36.0 42.0	10.0 12.5 15.0 17.5	40.0 50.0 60.0 70.0	1,250 1,000 833 714	я	ф	м	а	м	и	и	а	с	о	н	д
21 (25%)		1.3	19.7	5	6	2.5	2.5	25	20 25 30 35	42.0 52.5 63.0 73.5	10.0 12.5 15.0 17.5	12.0 15.0 18.0 21.0	1,250 1,000 833 714	я	ф	м	а	м	и	и	а	с	о	н	д
18 (25%)		2.1	15.9		7	3	3	25	20 25 30 35	36.0 45.0 54.0 63.0		14.0 17.5 21.0 24.5	1,250 1,000 833 714	я	ф	м	а	м	и	и	а	с	о	н	д
15 (25%)		1.3	13.7	5	15	2	2	25	20 25 30 35	30.0 37.5 45.0 52.5	10.0 12.5 15.0 17.5	30.0 37.5 45.0 52.5	1,250 1,000 833 714	я	ф	м	а	м	и	и	а	с	о	н	д

Настройки разбрасывателя

Роторный разбрасыватель	Способ применения	Настройка отверстия	Ширина разбрасывателя	Ширина разбрасывателя	Норма внесения
Аскупро 2000	1 х проход	6	Р	5м	30 г/м ²
SR 2000	1 х проход	6	М	5м	30 г/м ²

Poly-S технология:





Рекомендации по использованию

- ✓✓ Тисы
- ✓✓ Фервей
- ✓✓ Спортивные поля
- ✓✓ Газон

Линейка минигранулированного удобрения высокого качества для газонов спортивного назначения и муниципальных территорий.

Sportsmaster

Линейка Sportsmaster хорошо известна в агрохимической индустрии. Особенно среди производителей и потребителей удобрений для газонов с высотой покоса более 6 мм.

Различные виды удобрений предназначены для поддержания качества газона в течение всего года. Состав микро-гранулы равномерно распространяет питательные вещества для быстрого, устойчивого роста и цвета травы газона.

Преимущества Sportsmaster

1.

Однородность микро-гранул позволяет равномерно распространять удобрение по поверхности

2.

Высококачественные ингредиенты в каждой грануле

3.

Быстрый распад гранул и интенсивное усвоение питательных веществ

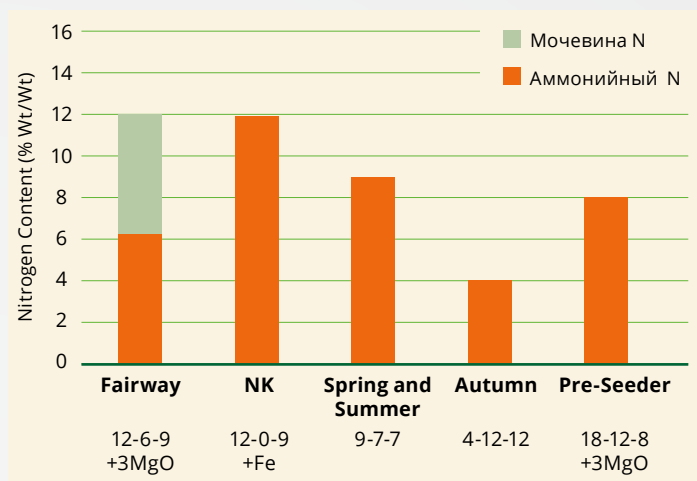


Наименование продукта Количество оксидов (Количество элемента)	Технология / продолжительность	Заметки
Fairway 12-6-9 +3MgO (12-6-9 +3MgO)	Стандартная 6 Weeks	Удобрение подходит для весеннего и летнего сезонов, когда идет интенсивный рост травы.
NK 12-0-9 +Fe (12-0-7.5 +Fe)	Стандартная 6 Weeks	NK-элементы, которые необходимы в летний и весенний период.
Spring & Summer 9-7-7 (9-3.1-5.8)	Стандартная 6 Weeks	Действует круглогодично, быстро разлагается и отдаёт почве питательные вещества.
Autumn 4-12-12 (4-5.2-10.0)	Стандартная 6 Weeks	Идеален для укрепления газона осенью или в период угасания.
Pre-Seeder 8-12-8 +3MgO (8-5.2-6.6 +1.8Mg)	Стандартная 6 Weeks	Продукт с высоким содержанием фосфора для улучшения прорастания семян и их укоренения.

Sportsmaster гранулы



Состав азота



Чтобы обеспечить наилучшее качество газона и максимальную экологическую безопасность, Sportsmaster использует только самые лучшие источники питательных веществ.

Распределение питательных веществ							Размер мешка (кг)	Норма внесения (г/м²)	Уровни питания в (кг/га)			Покрыв­тие мешка (м²) на 25кг мешок	Рекомендованный период использования											
Общий N	Азот		Общий P	Общий K	MgO	Fe			N	P	K		Я	Ф	М	А	М	И	И	А	С	О	Н	Д
	N-NH4	N-Urea																						
12	6.2	5.8	6	9	3		25	35 40 45 50	42 48 54 60	21 24 27 30	31.5 36 40.5 45	714 625 556 500	Я	Ф	М	А	М	И	И	А	С	О	Н	Д
12	12		0	9		1	25	35 40 45 50	42 48 54 60	0 0 0 0	31.5 36 40.5 45	714 625 556 500	Я	Ф	М	А	М	И	И	А	С	О	Н	Д
9	9		7	7			25	35 50 60 70	31.5 45 54 63	24.5 35 42 49	24.5 35 42 49	714 500 417 357	Я	Ф	М	А	М	И	И	А	С	О	Н	Д
4	4		12	12			25	35 50 60 70	14 20 24 28	42 60 72 84	42 60 72 84	714 500 417 357	Я	Ф	М	А	М	И	И	А	С	О	Н	Д
8	8		12	8	3		25	30 45 50	24 36 40	36 54 60	24 36 40	833 714 500	Я	Ф	М	А	М	И	И	А	С	О	Н	Д

Настройки разбрасывателя

Норма (г/м²)	Роторный разбрасыватель (AccuPro 2000, SR 2000, SR-1, R8-A)				Drop Spreader (SS-1, SS-2)		
	Настройка	Ширина разбрасывания	Один проход и полная норма	Два прохода по полноры	Ширина разбрасывания	Один проход и полная норма	Два прохода по полноры
30	4	3.7м	O ½	L	0.91м	5 ½	4 ¼
35	4	3.7м	P ½	L ½	0.91м	6	4 ½
40	4	3.7м	Q	M	0.91м	6 ¼	4 ¾
45	4	3.7м	R	M ½	0.91м	6 ¾	5
50	4	3.7м	S	N	0.91м	7	5 ¼
55	4	3.7м	T	O	0.91м	7 ¼	5 ½
60	4	3.7м	U	O ½	0.91м	7 ¾	5 ½
65	4	3.7м	V	P	0.91м	8	5 ¾
70	4	3.7м	W	P ½	0.91м	8 ¼	6



Рекомендации по использованию	
✓✓	Тисы
✓✓	Фервеи
✓✓	Спортивные поля
✓✓	Газон

Высококачественные экономичные растворимые удобрения для эффективной обработки больших газонных территорий.

Sportsmaster WSF

Линейка WSF-растворимых удобрений содержит TMax для повышения усвоения питательных веществ. Листовые пластины и корень после поглощения быстро набирают силу. Этот эффект сохраняется в течение нескольких недель. Разнообразие видов удобрения позволяет применять их в течение всего года. Линейка WSF обеспечивает превосходные результаты при обработке больших площадей, особенно на гольф-фервеях. Она совместима с линейкой ICS, помещается в резервуар для смешивается с регулятором роста Primo Maxx.

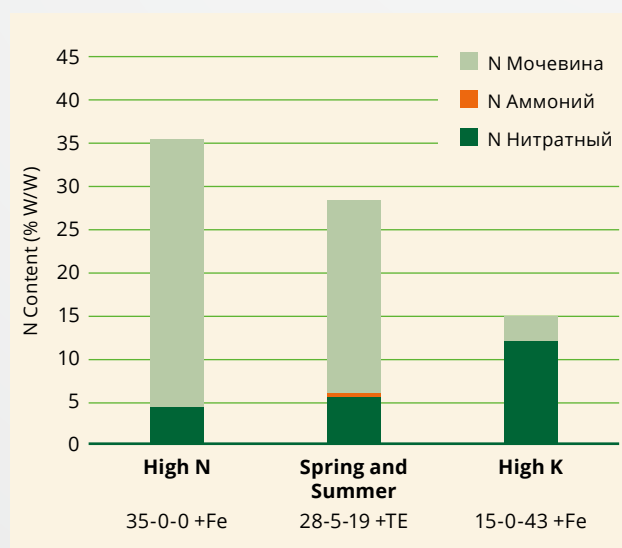
Указания по использованию

1. Sportsmaster WSF — продукты, которые являются бак-смешиваемыми с другими продуктами в пределах линейки H2Pro Conserve и H2Pro Maximise агентами для смачивания.
2. Для полного растворения продукта необходимо смешать ингредиенты, добавить воду в количестве, необходимом для заполнения бака наполовину, перемешивать в течение 10-15 минут. В полученный раствор добавить еще полбака воды, перемешать. Температура воды влияет на скорость растворения.
3. Объем воды, используемой для применения Sportsmaster WSF, влияет на усваивание питательных веществ растениями.
4. Для внекорневой подкормки используют небольшие объемы воды (300-600 л/га). Для оптимизации поглощения питательных веществ рекомендуется избегать высоких температур и солнечных дней. Для корневой подкормки используют большие объемы воды (600-1,000 л/га) с последующим незамедлительным орошением минимумом 2-3 мм, чтобы обеспечить необходимое увлажнение и снизить риск возникновения стресса растений.
5. Не рекомендуется вносить удобрения в мороз и сухую погоду.



Наименование продукта Количество оксидов (Количество элемента)	Технология	Заметки	Азот			
			Общий N	N-NO ₃	N-NH ₄	N-Urea
High N 35-0-14 +0.13Fe (35-0-11.6 +0.13Fe)		Содержит большое количество азота и калий, обеспечивает сбалансированный рост и стойкость газона.	35	4.3		30.7
Spring & Summer 28-5-19 +TE (28-2.1-15.7 +TE)		Содержит большое количество азота и калий, что в комплексе с другими микроэлементами значительно улучшает качество газона.	28	5.6	1.0	21.4
High K 15-0-43 +0.13Fe (15-0-35.7 +Fe)		Низкое содержание азота в сочетании с большим количеством калия повышает устойчивость газона к стрессу.	15			2.3
Sportsmaster WSF IRON 20%Fe		Формирует темно-зелёный газон и способствует устойчивости к болезням.				

Формы азота



Советы для использования

Качество разбрызгивания	Размер капель		Удерживание на поверхности листа	Потенциальная опасность стока*					Лиственное внесение	Корневое внесение
Очень хорошо		Маленькие	Высокое	Высокое					✓✓	x
Хорошо			Высокое						✓	x
Средне			Высокое						✓	✓
Плохо			Умеренное						✓	✓
Очень плохо		Грубые	Слабое	Очень низкое					x	✓✓

* Сток капель можно уменьшить с помощью TurfMark Extra.

Распределение питательных веществ								Размер мешка (кг)	Норма внесения (кг/га)	Объем воды (л/га)	Уровни питания в (кг/га)			Покрытие мешка (м²) на 15кг мешок	Рекомендованный период использования											
Общий Р	Общий К	В	Cu	Fe	MN	Mo	Zn				N	Р	К		Я	Ф	М	А	М	И	И	А	С	О	Н	Д
0	14			0.13				15	15 30	300 - 600 (Foliar)	5.3 10.5	0 0	2.1 4.2	10,000 5,000	Я	Ф	М	А	М	И	И	А	С	О	Н	Д
									45 60	600 - 1,000 (Root)	15.8 21.0	0 0	6.3 8.4	3,333 2,500												
5	19	0.02	0.16	0.13	0.06	0.01	0.016	15	15 30	300 - 600 (Foliar)	4.2 8.4	0.8 1.5	2.9 5.7	10,000 5,000	Я	Ф	М	А	М	И	И	А	С	О	Н	Д
									45 60	600 - 1,000 (Root)	12.6 16.8	2.3 3.0	8.6 11.4	3,333 2,500												
0	43			0.13				15	15 30	300 - 600 (Foliar)	2.3 4.5	0 0	6.5 12.9	10,000 5,000	Я	Ф	М	А	М	И	И	А	С	О	Н	Д
									45 60	600 - 1,000 (Root)	6.8 9.0	0 0	19.4 25.8	3,333 2,500												
				20				25	10 15 20	900 (Foliar & Root)				15,000 10,000 7,500	Я	Ф	М	А	М	И	И	А	С	О	Н	Д



Польза Sportsmaster WSF

- ✂ Помогает газону оставаться зелёным.
- ✂ Регулирует рост.
- ✂ Гранулы с контролируемым высвобождением питательных веществ позволяют избежать избыточного попадания химических элементов в окружающую среду.



ICL
Where needs take us

ООО "ЕНГО"
129343, г. Москва, проезд Нансена, д.1
Тел.: +7 (499) 186-87-37
E-mail: office@engorussia.ru
<http://www.engorussia.ru>



Everris International B.V. (UK, Netherlands, Germany) is certified according ISO - 9001. Everris International B.V. Heerlen is also certified according ISO - 14001 and OHSAS - 18001. Everris International B.V. is a legal entity under ICL Specialty Fertilizers.