

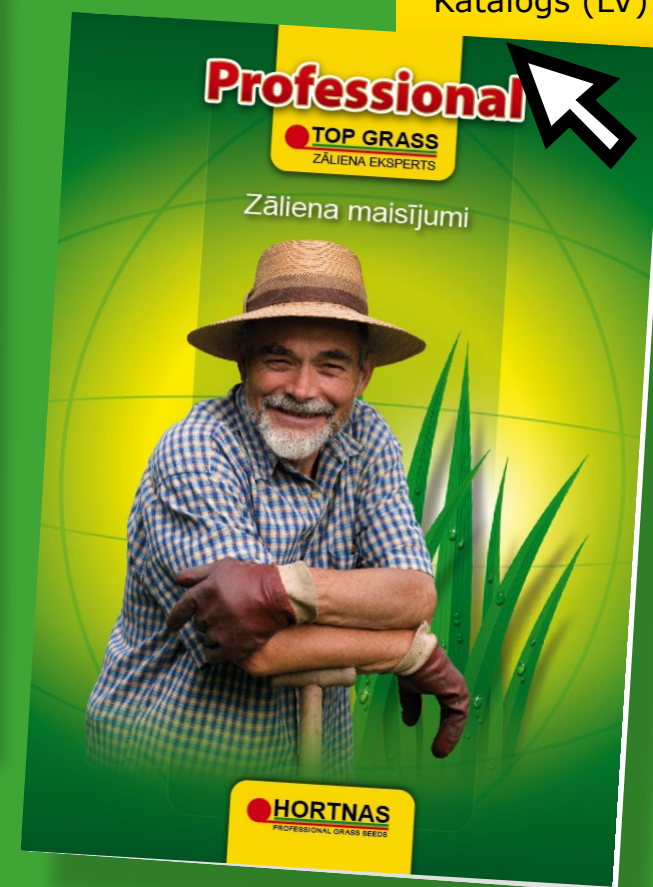
Каталог (RU)



Katalogas (LT)



Katalogs (LV)



# Professional

● **TOP GRASS**  
VEJŲ EKSPERTAI



AUTHORIZED PARTNER:

**UAB "MUNERA"**  
Raudondvario pl. 147  
LT-47192 KAUNAS  
tel. 00370 37 220 008  
mob. +370 68 745 745  
el.p. info@munera.lt

[www.hortnas.pl](http://www.hortnas.pl)

● **HORTNAS**  
PROFESSIONAL GRASS SEEDS

# Professional

● **TOP GRASS**  
VEJŲ EKSPERTAI

Vejos žolės



● **HORTNAS**  
PROFESSIONAL GRASS SEEDS



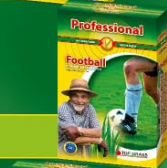
# Professional Vejų mišiniai



## MIŠINYS „GAZON“

**Paskirtis:** Tinka bendro naudojimo miesto vejoms, gėlynams, vaikų aikštelėms, vejoms prie gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų. Mišinys gali augti ir šešėlyje. Sukuria kiliminį vejos vaizdą, atsparus sausrai. Pirmais metais po pasėjimo, ypač velėnos formavimosi metu, greitam vejos augimui labai svarbu teisingas tręšimas.

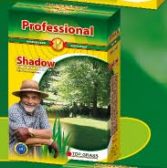
**Rekomenduojama sėjimo norma:** 25 gramai sėklų į 1 m<sup>2</sup> arba su 1 kg apsėti 30 – 40 m<sup>2</sup>



## SPORTINIS

**Paskirtis:** Žolių mišinys atsparus intensyviai naudojimui, trypimui, mechaniniams pažeidimams sporto aikštynuose, vaikų žaidimo aikštelėse. Mišinys reikalaujantis dažno pjovimo, gero tręšimo ir laistymo sausuoju laikotarpiu. Labai svarbus teisingas vejos tręšimas, ypač pirmais metais po pasėjimo, velėnos formavimosi metu.

**Rekomenduojama sėjimo norma:** 30 gramų į 1 m<sup>2</sup> arba su 1 kg apsėti 30 – 40 m<sup>2</sup>



## ŠEŠĖLINIS

**Paskirtis:** Žolių mišinys skirtas šešėlyje esančioms vejoms. Rekomenduojama sėti parkuose, po medžiais, pastatų šešėlyje. Gerą šio žolių mišinio atsparumą šešėliui suteikia mišinyje esanti kupstinė šluotsmilgė, kuriai šėlis yra natūrali aplinka. Pirmaisiais metais labai svarbu teisingai patręšti, kad veja gerai augtų ir formuotų velėną.

**Rekomenduojama sėjimo norma:** 25 gramai sėklų į 1 m<sup>2</sup> arba su 1 kg apsėti 30 – 40 m<sup>2</sup>



## SACHARA

**Paskirtis:** Mišinys tinkantis sportinėms ir dekoratyvinėms vejoms sausuose dirvožemiuose. Mišinyje esantis nendrinis eraičinas, kurio šaknys siekia iki 2 metrų gyllo, gerai atlaiko įvairias oro sąlygas, formuoja tvirtą velėną lengvose ir sausose dirvose, taip pat ir drėgnuose dirvožemiuose, todėl šis žolių mišinys tinkamas sėti ir šlaituose, ir upių slėniuose. Labai svarbus teisingas vejos tręšimas, ypač pirmais metais po pasėjimo, velėnos formavimosi metu.

**Rekomenduojama sėjimo norma:** 30 gramų į 1 m<sup>2</sup> arba su 1 kg apsėti 30 – 40 m<sup>2</sup>

## PAKELĖS

**Paskirtis:** Žolių mišinys, ypatingai atsparus sunkioms dirvožemio sąlygoms, kurios vyrauja pakelėse ir grioviuose. Šis mišinys nereiklus maistinėms medžiagoms, pasižymi dideliu atsparumu sausrai, šalčiui, padidintam dirvos druskingumui ir sunkiųjų metalų koncentracijai. Sukuria tankią velėną. Veja nereikalauja dažno šienavimo. Jis reikalauja tinkamo tręšimo, ypač kuriant dūrpės pirmaisiais metais po sėjos. Pirmais metais po pasėjimo, ypač velėnos formavimosi metu, greitam vejos augimui labai svarbu teisingas tręšimas.

**Rekomenduojama sėjimo norma:** 25 gramai sėklų į 1 m<sup>2</sup> arba su 1 kg apsėti 30 – 40 m<sup>2</sup>

## UNIVERSALUS

**Paskirtis:** mišinys atsparus vidutinio intensyvumo apkrovoms, tinka bendro naudojimo miesto vejoms. Gali būti naudojamas ruloninių vejų ruošimui. Labai svarbus teisingas vejos tręšimas, ypač pirmais metais po pasėjimo, velėnos formavimosi metu.

**Rekomenduojama sėjimo norma:** 25 gramai sėklų į 1 m<sup>2</sup> arba su 1 kg apsėti 30 – 40 m<sup>2</sup>

## Mišinių sudėtį

Tipai	VEJOS MIŠINYS	SPORTINIS	UNIVERSALUS	SACHARA	PAKELĖS	ŠEŠĖLINIS
Daugiametė svidrė	15 %	20 %	30 %	25 %	30 %	20 %
Ilgasakniastiebis eraičinas	35 %	20 %	35 %	–	30 %	30 %
Kuokštinis eraičinas	20 %	–	20 %	–	–	30 %
Nendrinis eraičinas	–	40 %	5 %	65 %	40 %	–
Avinis eraičinas	20 %	–	5 %	–	–	–
Pievinė miglė	10 %	20 %	5 %	10 %	–	10 %
Kupstinė šluotsmilgė	–	–	–	–	–	10 %
Sėjimo norma	25 g/m <sup>2</sup>	30 g/m <sup>2</sup>	25 g/m <sup>2</sup>	30 g/m <sup>2</sup>	20 g/m <sup>2</sup>	20 g/m <sup>2</sup>



# TRAŠOS

## Vejos priežiūros pagrindai

- dirvos analizė kas 2 – 3 metai
- tręšti azotu nuo 100 iki 250 kg/ha vieniems metams
- planuojamą azotinių trąšų normą padalinti per pusę
- pabaiga rugpjūčio yra paskutinis terminas, kai galima tręšti azotu
- netręšti sausros metu
- tręšti ryte arba vakare, palietti
- tręšti fosforu ir kaliu

pradžią augmenija	balandis	gegužės	birželis	liepa	rugpjūtis	Viso - kg (azoto metams)
25	25	25	25	0	0	100
40	40	40	40	40	40	240

- Mažiausia dozė (ilgos žolės per 2 metus)
- Maksimali dozė (naujos vejos įrengimas)



## Mineralinės trąšos

Birios, granuliuotos, be chloro, Trąšų tipas: azoto – fosforo – kalio.

TRAŠŲ SUDĖTIS: NPK 17-6-1+1+MgO+Fe+Mn+Zn+Cu

APSAUGOS PRIEMONĖS: Laikantis instrukcijų, trąšos nėra pavojingos žmogaus sveikatai. Trąšų patekus į organizmą, skubiai kreipkitės į gydytoją. Saugoti akis. Trąšų patekus į akis, akis plauti dideliu kiekiu vandens, sudirgintą odą ar gleivinę plauti gausiu kiekiu vandens. Ilgai dirbant su trąšomis dėvėkite pirštines. Barstant trąšas saugokite kvėpavimo takus. Laikyti trąšas tamsioje patalpoje apsaugotoje nuo vaikų ir gyvūnų, gerai uždarytoje pakuotėje.

SANDĖLIAVIMO SĄLYGOS: Trąšas saugoti uždaroje pakuotėse. Pradėtą naudoti pakuotę gariausia išbaigti arba labai užsandarinti. Trąšas laikyti užtamsintose patalpose atokiai nuo šilumos ir ugnies. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Pabertas atsitiktinai, kruopščiai surinkite.

TAIKYMAS: Tai kompleksinės mineralinės trąšos skirtos vejoms esnčios vienlytėje granulėje. Sisteminis trąšų naudojimas skatina žolės augimą, pagerina kokybę, neleidžia plisti vejojimo piktžolėms. Veja tampa sodriai žalia. NAUDOJIMAS: Rekomenduojamą trąšų normą tolygiai išbarstykite po visą veją.



Sutvarkyta veja – kaimynams pavydas

## Pagrindinių tipų vejos žolės ir jų savybės

Mišinio sudėtis	Sėklų sk. viename grame sėklų	Optimalus Ph lygis	Drėgmės poreikis	Naudojimo intensyvumas	Druskingumo lygis	Žolės aukštis pjauiant	Vandens poreikis	Azoto poreikis	Velėna
Daugiametė svidrė	500	5,7 - 7,5	vidutinė	vidutinė	vidutinė	1,8 - 4,5	aukšta	aukšta	labai žemas
Ilgasakniastiebis eraičinas	1.000	5,4 - 6,8	žema	žema	silpna	1,5 - 6,0	žema	žema	vidutinis
Kuokštinis eraičinas	1.000	5,4 - 6,8	žema	žema	silpna	0,5 - 6,0	žema	žema	aukštas
trumpasakniastiebis eraičinas	1.000	5,4 - 6,8	žema	žema	gera	0,5 - 6,0	žema	žema	aukštas
Nendrinis eraičinas	500	5,5 - 7,1	aukšta	vidutinė	gera	1,5 - 6,0	labai žema	aukšta	žemas
Avinis eraičinas	2.000	4,6 - 5,8	labai žema	labai žema	silpna	1,0 - 6,0	labai žema	labai žema	žemas
Pievinė miglė	3.300	5,8 - 7,6	vidutinė	vidutinė	silpna	1,5 - 5,0	aukšta	aukšta	vidutinis
Paprastoji smilga	14.000	5,6 - 7,1	vidutinė	vidutinė	vidutinė	0,4 - 2,5	aukšta	aukšta	aukštas
Baltoji smilga	16.000	5,6 - 7,1	aukšta	intensyvi	gera	0,3 - 2,0	aukšta	labai aukšta	labai aukštas



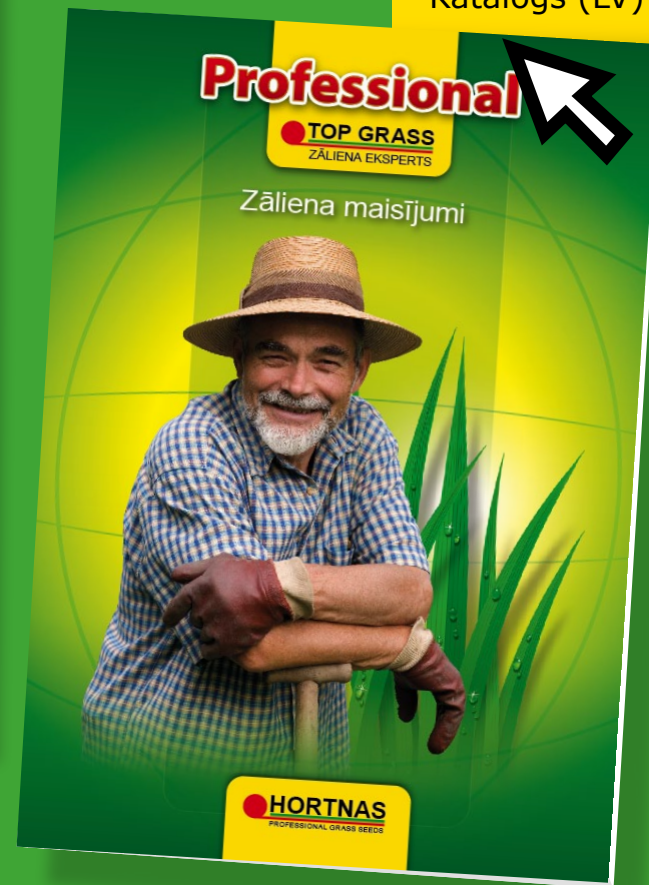
Каталог (RU)



Katalogas (LT)



Katalogs (LV)



# Professional

 **TOP GRASS**  
ZĀLIENA EKSPERTS



AUTHORIZED PARTNER:

**SIA "Certa veikals"**  
Institūta iela 1, Ulbroka,  
Rīgas rajons, LV2130

Mob. Tālr. | +371 294 252 82  
+371 295 344 47  
+371 292 52 227

Tālr. 67 517 851  
Fakss 67 910 878

e-mail: [dace@certa.lv](mailto:dace@certa.lv)

[www.hortnas.pl](http://www.hortnas.pl)

 **HORTNAS**  
PROFESSIONAL GRASS SEEDS

# Professional

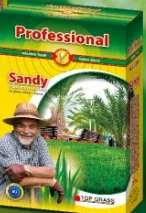
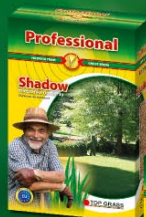
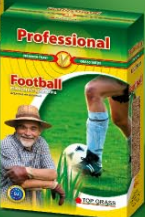
 **TOP GRASS**  
ZĀLIENA EKSPERTS

## Zāliena maisījumi



 **HORTNAS**  
PROFESSIONAL GRASS SEEDS

# Professional sēklu maisījumi



## Gazon (dekoratīvais zāliens) 0,9 kg, 5 kg, 15 kg

- piemērots sabiedriskiem stādījumiem pilsētās, bērnu laukumam, dzīvojamajam rajonam un biroju teritorijām apzaļumošanai
  - piemērots viegli apēnotām teritorijām
  - veido blīvu velēnu
  - laba sausumizturība
- Izsējas norma 25g/m<sup>2</sup>, 5kg uz 200 m<sup>2</sup>

## Sporta 0,9 kg, 5 kg, 15 kg

- piemērots intensīvai slodzei (izmantošanai)
  - ļoti izturīgs pret mīdīšanu un mehāniskiem bojājumiem
  - ātraudzīgs
  - bieži jāpļauj, jāmeslo
  - mitrumprasīgs
- Izsējas norma 30g/m<sup>2</sup>, 5kg uz 150 m<sup>2</sup>

## Universālais 0,9 kg, 5 kg, 15 kg

- piemērots velēnas (paklājszāliena) audzēšanai
  - ļoti pacieš nelielu slodzi
  - piemērots lielāku teritoriju apzaļumošanai
- Izsējas norma 25g/m<sup>2</sup>, 5kg uz 200 m<sup>2</sup>

## Sahāra/Sandy 0,9 kg, 5 kg, 15 kg

- dekoratīviem un sporta zālieniem
  - maisījumā ietilpst niedru auzene
  - veido ļoti dziļu un izturīgu sakņu sistēmu
  - piemērots sausām un „nabadzīgām” augsnēm
  - ieteicams arī „nabadzīgu” un mitru augsņu apzaļumošanai
- Izsējas norma 30g/m<sup>2</sup>, 5kg uz 150 m<sup>2</sup>

## Roadside 5 kg, 15 kg

- piemērots ceļmalu, dzelzceļa malu apzaļumošanai
  - nodilumizturība vidēja
  - ļabi veido velēnu
- Izsējas norma 30g/m<sup>2</sup>

## Shadow 5 kg, 15 kg

- piemērots ēnainu teritoriju apzaļumošanai
  - nodilumizturība vidēja
  - veido blīvu velēnu
  - sausumizturīgs
- Izsējas norma 30g/m<sup>2</sup>



# Zālienu kopšana

## Zāliena kopšanas pamatnoteikumi

- augsnes analīze ik pēc 2 – 3 gadiem
- mēšlošana ar slāpekļa mēslojumu – no 100 līdz 250 kg/ha gadā
- plānoto slāpekļa daudzumu sadala divās vienādās daļās (uz pusēm)
- pēdējo reizi ar slāpekļa mēslojumu mēslo augusta beigās
- sausuma periodā – nemēslo
- mēslo agri no rīta vai vakarā, pēc tam aplej
- ar fosfora un kālija mēslojumiem mēslo vadoties pēc augsnes analīzēm
- kaļķo reizi 3-4 gados vadoties pēc augsnes analīzēm

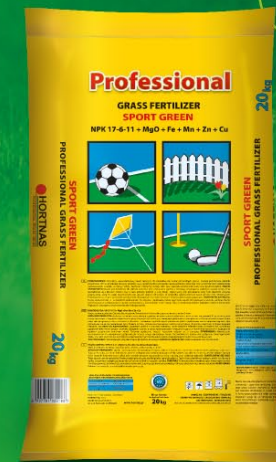


Veģetācijas sākums	aprilis	maijs	jūnijs	jūlijs	augusts	slāpekļa daudzums gadā, kg
25	25	25	25	0	0	100
40	40	40	40	40	40	240

Minimālā deva (daudzgadīgs zāliens 2gadi un vairāk)  
Maksimālā deva (jauns zāliens)

## Profesionālais zāliena mēslojums

NPK 17-6-11+MgO+Fe+Mn+Zn+Cu



Labi kopts zāliens – saimnieka lepnums!

## Zālienu sēklu maisījumu sastāvs

Sugas	Gazon	Sporta	Universālais	Sahāra/Sandy	Roadside	Shadow
Ganību airene	15 %	20 %	30 %	25 %	30 %	20 %
Stīgojošā sarkanā auzene	35 %	20 %	35 %	–	30 %	30 %
Cerojošā sarkanā auzene	20 %	–	20 %	–	–	30 %
Niedru auzene	–	40 %	5 %	65 %	20 %	–
Aitu auzene	20 %	–	5 %	–	20 %	–
Pļavu skarene	10 %	20 %	5 %	10 %	–	10 %
Ciņu smīgla	–	–	–	–	–	10 %
Izsējas norma	25 g/m <sup>2</sup>	30 g/m <sup>2</sup>	25 g/m <sup>2</sup>	30 g/m <sup>2</sup>	20 g/m <sup>2</sup>	20 g/m <sup>2</sup>

## Zālienu maisījumos izmantoto stiebrzāļu raksturojums

Sastāvs	Sēklu skaits 1g	Optimālais pH	Mitruma prasība	Izmantošanas intensitāte	Sāļu izturība	Pļaušanas augstums	Ūdens prasība	Slāpekļa vajadzība	Filca veidošanās
Ganību airene	500	5,7 - 7,5	vidēja	vidēja	vidēja	1,8 - 4,5	augsta	augsta	ļoti zema
Stīgojošā sarkanā auzene	1.000	5,4 - 6,8	zema	zema	vāja	1,5 - 6,0	zema	zema	vidējs
Cerojošā sarkanā auzene	1.000	5,4 - 6,8	zema	zema	vāja	0,5 - 6,0	zema	zema	augsta
Sarkanā auzene lozņu	1.000	5,4 - 6,8	zema	zema	labā	0,5 - 6,0	zema	zema	augsta
Niedru auzene	500	5,5 - 7,1	augsta	vidēja	labā	1,5 - 6,0	ļoti zema	augsta	zema
Aitu auzene	2.000	4,6 - 5,8	ļoti zema	ļoti zema	vāja	1,0 - 6,0	ļoti zema	ļoti zema	zema
Pļavu skarene	3.300	5,8 - 7,6	vidēja	vidēja	vāja	1,5 - 5,0	augsta	augsta	vidējs
Parastā smīgla	14.000	5,6 - 7,1	vidēja	vidēja	vidēja	0,4 - 2,5	augsta	augsta	augsta
Stīgojošā smīgla	16.000	5,6 - 7,1	augsta	intensīva	labā	0,3 - 2,0	augsta	ļoti augsta	ļoti augsta

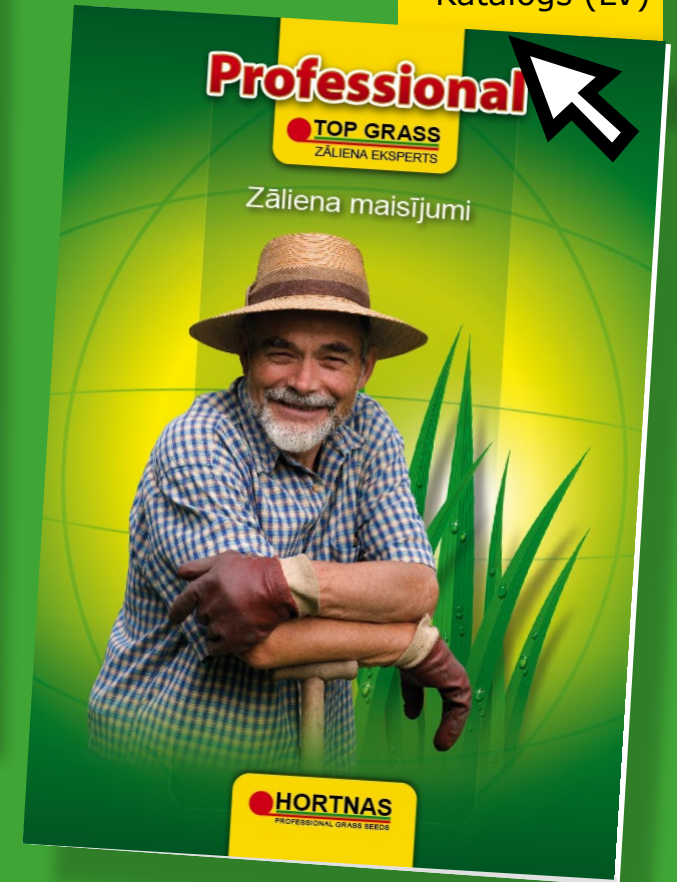
Каталог (RU)



Katalogas (LT)



Katalogs (LV)



# Professional

**TOP GRASS**  
ЭКСПЕРТ ПО ТРАВАМ



г. Минск, пр. Дзержинского, 132  
АЗК №2 «Юнайтед Компани», т. 206-11-10  
г. Минск, Логойский тракт, 46  
АЗК №3 «Юнайтед Компани», т. 287-34-91  
г. Минск, пр. Партизанский, 178 а  
АЗК №7 «Юнайтед Компани», т. 345-85-37  
г. Молодечно, ул. Я. Купалы 74  
АЗК №5 «Юнайтед Компани» торговый центр "IMMI", т. (8-01773) 305-23  
286 км. автотрассы Брест-Москва (г. Столбцы)  
АЗК №6 «Юнайтед Компани» торговый центр "IMMI", т. (8-01717)391-32  
Наш сайт: [www.united-company.by](http://www.united-company.by)

**HORTNAS**  
PROFESSIONAL GRASS SEEDS

# Professional

**TOP GRASS**  
ЭКСПЕРТ ПО ТРАВАМ

## Газонные травы



**HORTNAS**  
PROFESSIONAL GRASS SEEDS





# Professional

Смеси газонных трав



# УДОБРЕНИЕ



## ГАЗОННАЯ 0,9 кг, 5 кг, 15 кг

- для общего использования: городских газонов, клумб, детских площадок, вокруг жилых и офисных зданий
- используется для затенённых участков
- образует дерн «ковровый эффект»
- хорошо выдерживает нехватку воды
- норма для посева: 25 г на 1 м<sup>2</sup>, 5 кг на 200 м<sup>2</sup>



## СПОРТИВНАЯ 0,9 кг, 5 кг, 15 кг

- применяется для интенсивного использования
- устойчив к вытаптыванию и механическому повреждению
- требует частой косыбы, удобрения и поддержания водного баланса в засушливый период
- рекомендуемая норма для посева: 30 г на 1 м<sup>2</sup>, 5 кг на 150 м<sup>2</sup>



## УНИВЕРСАЛЬНАЯ 0,9 кг, 5 кг, 15 кг

- для выращивания рулонного газона
- хорошо переносит использование средней нагрузки
- смесь предназначена также для рулонного газона
- рекомендуемая норма для посева: 25 г на 1 м<sup>2</sup>, 5 г на 200 м<sup>2</sup>



## САХАРА 0,9 кг, 5 кг, 15 кг

- декоративный и спортивный газон
- газон содержит тростниковую овсяницу
- создает корневую систему, глубоко врастающую в землю
- высокая сопротивляемость на сухую, а также «бедную» почву
- рекомендуется для «бедных» почв, сильного увлажнения

## ПРИДОРЖНАЯ 5 кг, 15 кг

- используется возле дорог и тропинок
- интенсивность вытаптывания средняя
- образует хороший дерн
- рекомендуемая норма для посева: 30 г на 1 м<sup>2</sup>

## ТЕНЕВАЯ 5 кг, 15 кг

- используется для затенённых участков
- интенсивность к вытаптыванию средняя
- образует плотную дернину
- расход 30г/м<sup>2</sup>



## Основы ухода за газоном

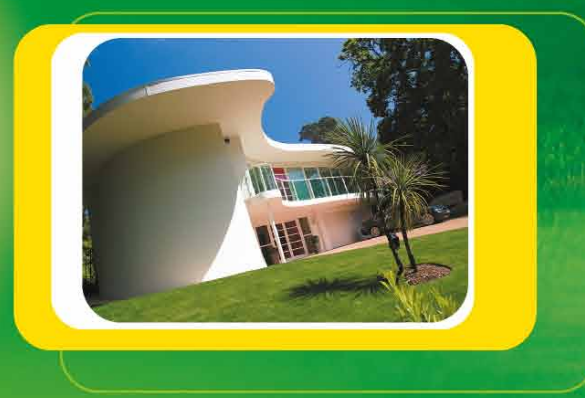
- анализ почвы каждые 2-3 года
- удобрение азотом – от 100 до 250 кг/га/год
- поделить пополам планируемую дозу азотного удобрения
- последний срок удобрения азотом – конец августа
- не удобрять в период засухи
- удобрять утром или вечером, полить
- удобрять фосфором и калием



# УДОБРЕНИЕ

Начало вегетации	апрель	май	июнь	июль	август	Итого – кг (азоту на год)
25	25	25	25	0	0	100
40	40	40	40	40	40	240

25 Минимальная доза (многолетний газон свыше 2-х лет)  
40 Максимальная доза (газон новый)



**HORTNAS**  
PROFESSIONAL GRASS SEEDS

**ХОРОШО УХОЖЕННЫЙ  
ГАЗОН – ЗАВИСТЬ СОСЕДЕЙ!**

## Состав травосмесей

Виды	ГАЗОННАЯ	СПОРТ	УНИВЕРСАЛЬНАЯ	САХАРА	ПРИДОРЖНАЯ	ТЕНЕВАЯ
Райграс пастбищный	15 %	20 %	30 %	20 %	30 %	30 %
Овсяница красная	35 %	20 %	30 %	15 %	30 %	30 %
Овсяница красная жесткая	20 %	–	20 %	–	–	30 %
Овсяница тростниковая	–	40 %	20 %	55 %	40 %	–
Овсяница овечья	20 %	–	–	–	–	–
Мятлик луговой	10 %	20 %	–	10 %	–	10 %
Норма высева	25 г/м <sup>2</sup>	30 г/м <sup>2</sup>	25 г/м <sup>2</sup>	30 г/м <sup>2</sup>	20 г/м <sup>2</sup>	20 г/м <sup>2</sup>

## Основные виды газонных трав и их характеристики

Состав смеси	Кол-во семян в грамме	оптимальный уровень pH	Потребность влаги	Интенсивность использования	Степень засоления	Высота травы при кошении	Потребность воды	Потребность азота	Дерн
Райграс пастбищный	500	5,7 - 7,5	средняя	средняя	средняя	1,8 - 4,5	высокая	высокая	очень низкий
Овсяница красная	1.000	5,4 - 6,8	низкая	низкая	слабая	1,5 - 6,0	низкая	низкая	средний
Овсяница красная жесткая	1.000	5,4 - 6,8	низкая	низкая	слабая	0,5 - 6,0	низкая	низкая	высокий
Овсяница красная волосовидная	1.000	5,4 - 6,8	низкая	низкая	хорошая	0,5 - 6,0	низкая	низкая	высокий
Овсяница тростниковая	500	5,5 - 7,1	высокая	средняя	хорошая	1,5 - 6,0	очень низкая	высокая	низкий
Овсяница овечья	2.000	4,6 - 5,8	очень низкая	очень низкая	слабая	1,0 - 6,0	очень низкая	очень низкая	низкий
Мятлик луговой	3.300	5,8 - 7,6	средняя	средняя	слабая	1,5 - 5,0	высокая	высокая	средний
Полевца тонкая	14.000	5,6 - 7,1	средняя	средняя	средняя	0,4 - 2,5	высокая	высокая	высокий
Полевца побегоносная	16.000	5,6 - 7,1	высокая	интенсивная	хорошая	0,3 - 2,0	высокая	очень высокая	очень высокий

Каталог (RU)



Katalogas (LT)



Katalogs (LV)

