

Новата тревна технология

NutriFibre е новата тревна технология за сено и сенаж. В основата на **NutriFibre** е тръстиковидна власатка с мек тип листа, разработка на Кралската **Barenbrug** международна програма „Трева за високопродуктивни крави“. Технологията **NutriFibre** съвместява минерална ефективност, висок добив на протеин, лесно смилаеми, ефективни фибри и интензивност на вкореняване. Тези отделни фактори имат синергичен ефект, който гарантира изключително висококачествени сено и сенаж.



25 см

Пасищен
райграс

Корените на **NutriFibre** могат да достигнат до дълбочина повече от 100 см. За сравнение – корените на пасищния райграс средно достигат само до 25 см.



100 см



NutriFibre

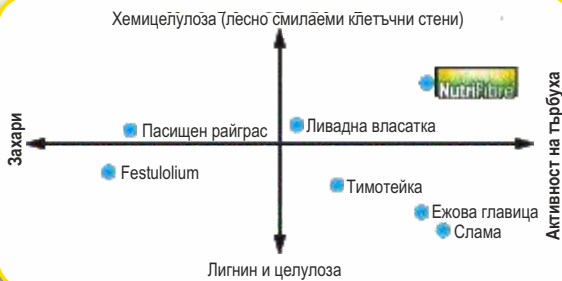
Най-после: ефективни фибри и висока нутритивна стойност в едно



Големият успех на технологията **NutriFibre** се състои в комбинацията от ефективни фибри и висока хранителна стойност.

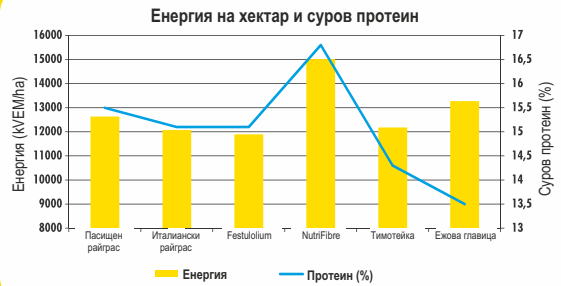
Традиционно познатата тръстиковидна власатка се отличава с много висок дългогодишен добив, но е с твърди листа и ниска хранителна стойност.

Barenbrug успя да подобри значително вкусовете и нутритивни качества на този вид, създавайки така наречената тръстиковидна власатка с мек тип листа. Това прави сеното и сенажа от **NutriFibre** перфектния източник на груби фуражи за модерната млечна ферма.



До 20% повече суров протеин

Дълбоката коренова система на NutriFibre допълнително спомага за оползотворяването на хранителни вещества от почвата. Това води до повишена азотна ефективност и протеиново оползотворяване. Редица научни експерименти показват, че тръстиковидната власатка съдържа до 20% повече суров протеин в сравнение с други видове треви.



До 30% по-висок добив

Тръстиковидната власатка се развива бавно през първата година защото голяма част от енергията отива в развитието на масивната коренова система. След първата година обаче, тръстиковидната власатка произвежда 25 - 30% повече маса от пасищния райграс, което се равнява на близо 75 евро повече печалба от декар на година.

Това предимство е дори още по-осезаемо при продължително засушаване, тъй като корените на **NutriFibre** успяват да абсорбират вода от дълбоките почвени слоеве. Научни изследвания доказват наличието на значително повече енергия и протеин при добива на **NutriFibre** сравнено с други видове.

Груб фураж с ефективни фибри за здрави животни

Здравният статус на животните е от основно значение. Технологията **NutriFibre** гарантира наличието на повече ефективни фибри в сенажа, необходими за нормалното функциониране на търбуха.

Опити с фистулирани животни показват, че сенажа съдържащ **NutriFibre** стимулира слюноотделянето и двигателната активност на търбуха и намалява риска от ацидоза. По този начин се гарантира здравния статус и продуктивност на кравите.

Ограничено развитие на ацидоза на търбуха с NutriFibre

Ацидоза на търбуха възникват при 60% от високопродуктивните млечни ферми. Нивото на рН в търбуха на ацидозните животни се понижава, което нарушава нормалната функция на микрофлората. Това се манифестира с понижен млеконадой, ниско съдържание на млечни мазнини, както и проблеми свързани с фертилитета и копитата. Проведени опити с фистулирани крави относно ефекта върху търбуха на различните видове тревни показват, че тръстиковидната власатка с мек тип листа предоставя комбинация от ефективни фибри за повишена функция на търбуха и същевременно лесно-смилаеми клетъчни стени, осигуряващи висока нутритивна стойност.

Устойчивост към засушаване

За постигане на нужната ефективност на многогодишните тревни смеси, от изключителна важност е устойчивостта към засушаване. Дълбокото вкореняване на **NutriFibre** позволява абсорбиране на вода от по-долни почвени слоеве, което спомага за по-успешното извличане на хранителни вещества и торове от почвата. Предимството на кореновата система на **NutriFibre**, която достига до 100 см дълбочина е очевидно при сравнение с тази на пасищния райграс, която достига средно до 25см.

Минерална ефективност

Тръстиковидната власатка с мек тип листа оползотворява по-големи количества от съдържащия се в почвата азот отколкото пасищния райграс. Затова при същото количество тор, добива на суров протеин е с 45 кг повече на декар.



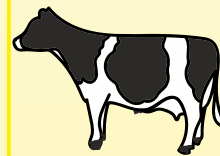
Висок добив



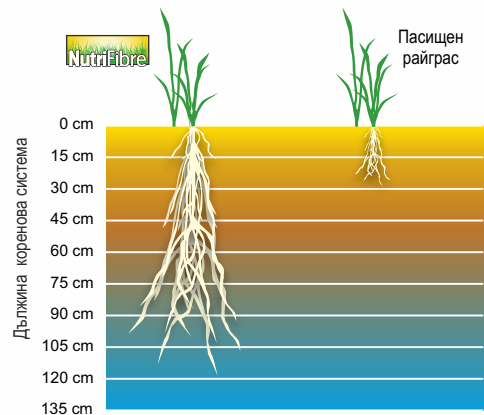
Устойчивост към засушаване



Високонутритивна стойност



Ефективни фибри



Тор	20 кг N/дка	40 кг N/дка	20 кг N/дка	40 кг N/дка
ВИД ТРЕВА	СУХО ВЕЩЕСТВО ТОН/ДКА		СУРОВ ПРОТЕИН КГ/ДКА	
Пасищен райграс	1,03	1,22	199,4	261,9
Ежова главица	1,32	1,42	239,4	266,3
Тръстиковидна власатка	1,38	1,43	244,4	292,5