

Der Marketing Newsletter Prograss

INHALTE

AXCELLA DAS „WINTERGRAS“

EIN NEUES WERKZEUG IM „WERKZEUGKASTEN“
DES RASEN MANAGERS

TETRAPLOIDES DEUTSCHES WEIDELGRAS
„VIER“ JAHRESZEITEN

FESTULOLIUM UND BASTARDWEIDELGRAS
HALFEN DÄNISCHEN BAUERN NACH EINEM
UNÜBLICH LANGEN WINTER

ISEED® SCHLÄGT UNBEHANDELTES SAATGUT

FESTULOLIUM IN SÜDAMERIKA:
DIE WAHRE ALTERNATIVE

DER PREIS FÜR GRAS SAAT WIRD STEIGEN

DIE ENTWICKLUNG DES GOLFSPORTS IN CHINA

NEUE AUSSERGEWÖHNLICHE SORTEN FÜR DIE
SAISON 2010 / 2011

**Anstieg der
Gras-Saat-Preise
Siehe Seite 3**

Axcella das „Wintergras“ Ein neues Werkzeug im „Werkzeugkasten“ des Rasen Managers



Stephen Alderton

stephen.alderton@tgsas.fr

Axcella, eine einjährige Weidelgras-Sorte, war die Siegerin bei der diesjährigen Fußball Weltmeisterschaft in Südafrika, da mit dieser Sorte die lokalen zeitweise in Winterruhe befindlichen Fußballfelder, bestehend aus Kikuyu Gras, nachgesät wurden um die Plätze grün und bespielbar zu machen.

Die schnelle Keimung und der charakteristische Wuchs einjähriger Weidelgras-Sorten ist seit einiger Zeit bekannt. Tetraploide sowie diploide Sorten sind ausgiebig getestet worden, um sie für die Übersaat von ruhendem Bermudagrass oder anderen Tropengräsern nutzen zu können. Zudem haben sie sich durch sehr kurze Übergangszeit und geringe Ausdauer in warmen Klimazonen äußerst gut bewährt. Diese Faktoren haben Züchter veranlasst, an Rasentypen dieser Art zu arbeiten. Die erste Generation der einjährigen Weidelgräser für Rasen ist nun auf dem Markt erhältlich und die zweite Sorten-Generation wird nicht lange auf sich warten lassen.



Top Green hat nun schon seit drei Jahren Erfolg mit ihrem Eurosport Regarnissage Winter Saat Produkt. Die Mischung aus etwas Axcella, Sabrena (*Poa trivialis*) und Tetragreen (tetraploides Deutsches Weidelgras) gibt dem Greenkeeper die Möglichkeit schnelle Reparaturen vorzunehmen, besonders mitten im Winter, wenn das Wachstum für gewöhnlich unerträglich langsam ist. Dieses Produkt sollte als temporäre Erste-Hilfe-Maßnahme genutzt werden, um im Winter abgenutzte Sportplätze zu erneuern. Der schnelle Einsatz von einjährigem Weidelgras wird die geschädigten Flächen sehr schnell abdecken, sozusagen als Krankenschwester agieren und somit das Weidelgras und *Poa trivialis* und deren Keimung schützen. Sobald sich das Wetter erwärmt, sollte eine normale Frühsommer-Saat mit deutschem Weidelgras erfolgen, da weder das einjährige Weidelgras noch die *Poa trivialis* für heiße Sommertage geeignet sind. Bei entsprechender Wärme und Witterung werden beide Arten aus dem Bestand verschwinden.

Herbst Überflutungs-Schäden, zwei Wochen vor und nach der Saat mit Eurosport Regarnissage Winter Overseeding.



INFO



BREEDING



SALES



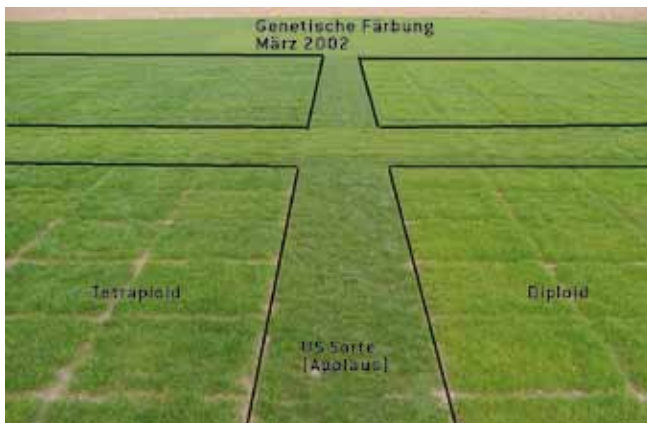
CASES

Tetraploides Deutsches Weidelgras „Vier“ Jahreszeiten



Stephen Alderton
stephen.alderon@tgsas.fr

Tetraploides Deutsches Weidelgras wird seit langem in unterschiedlichen Anteilen in Futtergras Mischung genutzt. Diploide Weidelgräser besitzen zwei Chromosomen Paare, während tetraploide aus vier Chromosomen Paaren bestehen. Das bedeutet, dass tetraploide pflanzliche Zellen größer werden als Diploide, was an der Pflanze festgestellt werden kann. Größere und breitere Blätter, einer geringeren Narbendichte, sowie geringere Ausdauer im Vergleich zu den diploiden Äquivalenten sind einige Merkmale. Diese aufgezählten Charakteristiken veranlassen dazu, tetraploides Material als weniger interessant für die Rasennutzung zu beurteilen.



Diejenigen mit gutem Gedächtnis, werden sich möglicherweise an Juventus erinnern, die erste tetraploide Weidelgras Rasensorte. Diese Sorte wurde aus Ökotypen selektiert und gehörte zu den bekanntesten Sorten in Frankreich, die für gewöhnlich in den wärmeren südlichen Regionen genutzt wurde. Ihre größeren Zellen und somit höhere Feuchtigkeits-Kapazität waren die Grundlage für die beste Trockenheitstoleranz der französischen Geves Liste. Außerdem bewies sie eine ungewöhnliche Kältetoleranz mit guten Ergebnissen in Russland, die wahrscheinlich auf die löslichen Kohlenhydrate, die in Verbindung mit der Ploidie stehen, zurückzuführen ist.

Zwei neue Sorten sind nun erhältlich, Tetragreen und Double. Diese Sorten bieten eine erhöhte Trockentoleranz, die zu erwarten war, aber auch geringe Abnutzungserscheinungen, hohe Widerstandsfähigkeit und feine Blätter wie wahre Rasentypen. Der Züchter Christophe Galbrun führte die Arbeit Richtung Umweltverträglichkeit und Nachhaltigkeit fort, so dass Tetragreen und Double weniger Schnittgut produzieren.

Diese Sorten sind insbesondere für das Festland und den Süden in Europa gemacht. Christophe hat zudem an der Grünfärbung gearbeitet, so dass sie auch unter grellem Sonnenlicht satt und in vollem Grün erstrahlen.

Tetraploides Weidelgras ist somit tatsächlich für alle vier Jahreszeiten geeignet.

Festulolium und Bastardweidelgras half dänischen Bauern nach einem ungewöhnlich langen Winter.



Ole Grønbaek
og@dlf.dk

Da Dänemark sehr nah am Wasser liegt, sind die Winter normalerweise verregnet und mild mit begrenztem Schneefall und nur wenigen frostigen Nächten.

Der Winter 2009/2010 war anders. Schnee bedeckte den größten Teil des Landes drei bis vier Monate lang – eine Situation, die sich das letzte Mal vor 40 Jahren ereignet hatte! Das Ergebnis waren zahlreiche Frostschäden der Getreidefelder und einige Grasfelder erlitten erhebliche Einbußen.

Eine typische Futtermischung in Dänemark besteht aus Deutschem Weidelgras + Bastardweidelgras oder Festulolium, kombiniert mit Weiß- und/oder Rotklee. Grundsätzlich gab es nur wenige Probleme in den ein Jahr alten Beständen, doch in den älteren Beständen starben viele Graspflanzen durch Schneeschimmel oder durch andere Pilzkrankheiten.



Viele Bauern pflügten einige Felder und mussten Neuanlagen vornehmen, in anderen Fällen, in denen die Felder nur teilweise geschädigt waren, kamen sie mit Reparaturarbeiten auf den Teilflächen aus.

DLF-Trifolium reagierte schnell und hat in kürzester Zeit eine neue Mischung zur Übersaat mit schnell wachsenden und hoch ertragreichen Arten produziert:

- Welsches Weidelgras DANERGO
- Festulolium PERUN
- Bastardweidelgras STORM

Die Mischung fand in diesem Sommer großen Anklang und hauchte sehr vielen dänischen Grasflächen neues Leben ein.



iSeed® schlägt unbehandeltes Saatgut



Derek Smith
dsmith@dlf.co.uk

Die erstmalige in Großbritannien durchgeführte Versuchsreihe mit dem neuen Produkt iSeed®, führte zu spektakulären Ergebnissen.

Die Versuche wurden von Matthew Merchant vorgenommen, dem leitenden Platzwart von Old Trafford, dem Sitz des Lancashire County Cricket Clubs. Merchant nutzte Old Traffords Trainingsplätze als Versuchsfläche, wobei er das Saatgut auf dem Johnsons Ji Premier Krickettor in Streifen säte, und zwar Seite an Seite mit einer konkurrenzfähigen nicht behandelten Saat eines Mitbewerbers.



Der Unterschied innerhalb des getesteten Bereiches zwischen den beiden gesäten Saattypen war äußerst verblüffend. Merchant kommentierte den klaren Unterschied der Grünfärbung in dem er seinen Eindruck mit Licht und Schatten beschrieb. „Nach zwei Wochen Wachstum, haben wir niemals eine solch gute Wachstumsdichte erwartet“, betonte er. „Die mit iSeed® erzielten Ergebnisse sind vergleichbar mit einer weiteren vollwertigen Übersaat ohne iSeed®. Auch die Farbe ist mit iSeed® brillanter – wir sind absolut überrascht.“

Festulolium in Südamerika: Die wahre Alternative



Maximino Borsi
mbo@dlf.com@dlf.com

Festulolium Sorten entstehen aus Kreuzungen zwischen Festuca- pratensis oder arundinacea und Deutschem- oder Bastardweidelgras. Festulolium wird häufig wegen der hohen Trockenheitstoleranz und Temperaturwiderstandsfähigkeit gewählt, so dass es in den typischen Sommern der Region problemlos wachsen und gedeihen kann.

Festulolium verbindet beste Eigenschaften von Festuca (es ist robust, beständig und strapazierfähig) und beinhaltet die besten Merkmale, die man im Weidelgras findet (Geschmack, hohe Wachstumsgeschwindigkeit und Zuckergehalte).

Durch die erfolgreiche Einführung in Argentinien (hauptsächlich im Südosten von Buenos Aires) wurde Festulolium

zu einer „neuen“ DLF assoziierten und anerkannten Art, mit hohem Absatzpotenzial.

Festulolium wurde im Herbst 2010 in Chile getestet.

Am 25. und 28. August wurde das Produkt zusammen mit unserem Futtergras SG 2000 eingeführt. Der Handel deckt die wesentlichen Bereiche der Rinderzucht-Region von Los Angeles bis nach Osorno ab, 900 km südlich von Santiago liegend.



Wir erwarten ein schnelles und beständiges Wachstum, da diese Art hoch effizienten Nutzen für Chiles Milchviehwirtschaft bietet, da Festulolium Widerstandsfähigkeit, Geschmack und hohen Zuckergehalt garantiert. Die bislang gewählten Sorten sind Perun und Kykor. Die Sorte Lofa ist eine weitere Zukunftsalternative.

Der Preis für Grassaat wird steigen!

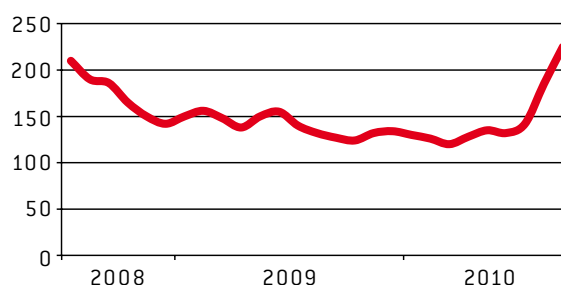


Søren Halbye
sh@dlf.dk

Wir können zufrieden sein, dass der Verbrauch von Gras und Klee im Wirtschaftsjahr 2009 / 2010 in den meisten Märkten gestiegen ist. Insbesondere das Futtergeschäft und der Einzelhandel erfuhr positives Wachstum im Vergleich zu 2008/09.

Fakt ist, dass die Ernte 2010 im europäischen Vergleich die niedrigste Ernte der letzten Jahre sein wird. Auch die Anbaufläche im Jahre 2011 wird auf demselben Level wie in 2010 sein. Für beide Saisons erwarten wir, dass der Verbrauch die Produktion weit überschreiten wird. Daher erwarten wir aufgrund der schnell abnehmenden Bestände sowie dem nach oben gerichteten Getreidepreistrend, wie schon in den letzten drei Monaten, weiterhin steigen Preise.

Weizen Preis Matif Euro pro Tonne



Entwicklung des Golfsports in China



Li Hongxiang

lhx@dlf.com.cn

1984 wurde der erste Golfplatz in der Provinz Guangdong gebaut. Bis Ende 2009, gab es in China bereits 348 Golfplätze. Von 2004 bis 2009 gab es einen Boom, in dieser Zeit erhöhte sich die Anzahl der Golfplätze von 136 auf 348. Mehr als 60% der Golfplätze befinden sich in nur drei Gegenden, in der Nähe von Peking, Shanghai und in Guangdong. Es gibt ca. 300.000 Golfspieler in China.



Die meisten Golf Clubs sind exklusive Mitgliedsvereine. Öffentliche Golfplätze gibt es zurzeit nur drei. Die eingesetzten Grasarten auf Golfplätzen in Nord China sind im wesentlichen Weißes Straußgras, Wiesenrispe sowie Schafschwingel. Im Süden ist es Bermuda Gras, Seashore Paspalum und Zoysia. Deutsches Weidelgras wird auch in China zur Winter-Übersaat der tropischen Gräser genutzt.

In Zukunft werden im Zusammenhang mit dem wirtschaftlichen Wachstum immer mehr Golfplätze in China gebaut werden, insbesondere öffentliche Plätze, da Golf immer populärer wird.

DLF-TRIFOLIUM beobachtet aufmerksam sowohl das Käuferverhalten als auch den Markt für Klee- und Grassaat. Als Anbieter eines der weltweit größten Forschungs- und Zuchtprogramme für Landwirtschafts- und Rasengräser arbeitet DLF-TRIFOLIUM ständig an gleich bleibender Qualität sowie Optimierung aller Sorten. Um den Qualitätsanforderungen des Marktes zu genügen, werden die Sorten in einem weltweiten Testnetzwerk auf Anpassungsfähigkeit an unterschiedlichste Umwelt- und Klimabedingungen geprüft.

Neue außergewöhnliche Sorten für die Saison 2010 / 2011



Mogens Toft Jensen

mtj@dlf.dk

Ein kontinuierlicher Strom neuer und verbesserter Sorten steht durch intensive F&E Arbeit von DLF-Trifolium zur Verfügung. In diesem Jahr sind 13 neue Futter- und 7 neue Rasensorten dem Sortiment hinzugefügt worden.

Im Bereich Futtergräser wurden die bedeutendsten Verbesserungen innerhalb der mittleren und späten Reifegruppe des Deutschen bzw. Bastardweidelgras erzielt.

Beim Deutschen Weidelgras haben bereits zwei Sorten, Indicus 1 und Dexter 1, eine weitere Empfehlung in Nord-Westdeutschland für Moorflächen erhalten – die sogenannte „M“ Qualität. Sehr hohe Erträge sind Schlüsselworte, auch für diese neuen ausdauernden Futtersorten.

Die beiden Deutsch Weidelgrassorten, Greensky und Greenglide, sind die absoluten Spitzenreiter in Deutschland was die hohe Belastbarkeit und Widerstandsfähigkeit anbelangt im Segment Rasengräser. Die Sorte Valdora (Rotschwingel mit kurzen Ausläufern) ist in ganz Europa Top bewertet und die neue Rohrschwingel Sorte Cannavaro ist „wahrscheinlich der beste Rohrschwingel weltweit“.

Erfahren Sie mehr über neue Sorten auf www.dlf.com. Individuelle Broschüren sind hier erhältlich.



DLF-TRIFOLIUM ist weltweit größter Produzent und Exporteur von Grassaaten. Mit Niederlassungen in Dänemark, Schweden, Holland, Belgien, England, USA, Frankreich, Deutschland, Tschechische Republik, Russland, China und Neuseeland besteht ein ausgedehntes Netz an Lieferanten und Kunden, um die Märkte in aller Welt zu versorgen.

 **DLF**
TRIFOLIUM
SEEDS & SCIENCE

Headquarters:

Ny Oestergade 9 • DK 4000 Roskilde • Tel. +45 46 33 03 00 • Fax +45 46 32 08 30 • www.dlf.com • dlf@dlf.com

Contact:

Holland • Tel. +31 113 347 911, UK • Tel. +44 1386 793135

Germany • Tel. +49 511 901 390, Czech Republic • Tel. +420 556 756 130

Russia • Tel. +7 495 725 0931, China • Tel. +86 10 84977049, New Zealand • Tel. +64 3 982 7333