SZG

SAATZUCHT GLEISDORF

Gesellschaft m.b.H.

60 Jahre

innovative Pflanzenzüchtung

Basis für gesunde Lebensmittel!

SZG SAATZUCHT GLEISDORF **EDITORIAL**

Saatzucht Gleisdorf – 60 Jahre innovative Pflanzenzüchtung

Eine weise Erkenntnis unserer Bauern sagt: „Wie die Saat – so die Ernte“. Hinter diesem Ausspruch verbirgt sich viel Erfahrung und ein großer Anteil an Vertrauen. Die Basis jeder erfolgreichen Aussaat ist die richtige Sorte und ein der Qualität entsprechendes Saatgut. Die Saatzucht Gleisdorf ist nun seit über 60 Jahren in der Pflanzenzüchtung tätig. Weit über 100 Sorten verschiedener Kulturarten konnten in dieser Zeit für den Anbau registriert werden – Sorten die nicht nur in Österreich, sondern in vielen Ländern Europas, ausgesät werden.

Die Anforderungen an die Sorten, die Selektion nach vielen Eigenschaften, haben sich in den langen Jahren der Pflanzenzüchtung an der Saatzucht Gleisdorf wesentlich verändert. Die Bereitstellung neuer Sorten für unsere Landwirtschaft ist eine bleibende und zunehmende notwendige Aufgabe der Pflanzenzüchtung zur Absicherung der wirtschaftlichen Grundlage unserer landwirtschaftlichen Betriebe. Die Saatzucht Gleisdorf ist heute eingebunden in ein modernes, dynamisches Netzwerk, beginnend bei der Grundlagenforschung – der Saatgutproduktion – der Beratung und der rechtzeitigen Saatgutbereitstellung Vorort.

Zum 60 Jahr Jubiläum können wir bei Mais, Ölkürbis, Getreide, Ackerbohnen, Sojabohnen, Hirse und Zwischenfrüchte ein breites Sortiment an Sorten anbieten. Ohne Gentechnik gezüchtet und nach strengen Qualitätsnormen produziert, bieten wir unseren Kunden und Partnern ein hohes Maß an Sicherheit.

Die Menschheit steht im dritten Jahrtausend vor zukunftsentscheidenden Aufgaben. Neben der Lösung der weltweiten Entwicklungs- und Ernährungsprobleme, gilt es die Umwelt ebenso nachhaltig zu sichern, wie die Wirtschaftsstandorte zu erhalten.

In diesem Sinne: Wie die Saat – so die Ernte!

Johann POSCH
Geschäftsführer

Mais – eine robuste Kulturpflanze

Um unseren Landwirten ertragreiche und robuste Sorten zur Verfügung stellen zu können, werden die Neuzüchtungen der Saatzucht Gleisdorf bereits vor der Zulassung nicht nur in Österreich, sondern auch international in Deutschland, Frankreich, der Slowakei usw. intensiv „auf Herz und Nieren“ geprüft. So hat unsere Neuzulassung GL Bella auch in Frankreich sehr gute Ertragsleistungen gezeigt. GL Aldera punktet im früheren Bereich mit einer hervorragenden Standfestigkeit und einer sehr guten Jugendentwicklung. Durch Ergebnisse von zahlreichen Prüforten können wir neues Material besser einschätzen, gezielter selektieren und die Anbauempfehlungen neuer Sorten verfeinern. Einer hohen Standfestigkeit zukünftiger Sorten messen wir in der Züchtung große Bedeutung bei und achten daher auf geringe Neigung zu Sommerlager und „green snap“, dem Abbrechen der Pflanzen bei Sturm. Mit Rixana und Agessa können wir für den Biogasbereich leistungsfähige, robuste und gesunde Hybriden bereitstellen.

DI Reinhard SCHULTZE
Leitung Züchtung Mais

Der steirische Ölkürbis – eine einzigartige Kultur

Die Einzigartigkeit des steirischen Ölkürbis liegt in der fehlenden Verholzung der Samenschale, der sogenannten Schalenlosigkeit. Diese vor ca. 130 Jahren vermutlich in der Weststeiermark erstmals aufgetretene natürliche Mutation hat eine enge genetische Basis. Von Landwirten über Jahrzehnte durchgeführte Selektionen auf den eigenen Betrieben brachten eine gute Adaption an die Anbaugebiete. Veränderte Klima- und Kulturbedingungen machen es jedoch notwendig, die enge genetische Basis zu erweitern, um mit Krankheitstoleranzen und verbesserten Wuchstypen die Ertragsleistung abzusichern. Züchtung auf Zucchinigelbmosaik-Virus-Resistenz, Fruchtfäuletoleranz und Reduktion der Trieblänge bei gleichmäßiger Abreife der Früchte, sind hierbei die primären Zuchtziele. Bei allen Selektionen gilt es, die typischen Frucht- und Samenmerkmale des steirischen Ölkürbis bei gleichzeitig hohem Ölgehalt zu erhalten. Erste diesbezügliche Erfolge sind in unseren neuen Sorten bzw. Sortenkandidaten bereits sichtbar.

DI Johanna WINKLER
Leitung Züchtung Kürbis, Ackerbohne, Soja und Alternativen

GLEISDORFER DIAMANT HYBRID

Agronomische Eigenschaften
- Kurztriebiger und laubarmer Wuchstyp
- Früher Fruchtansatz
- Gleichmäßige Fruchtgröße
- Mittlere Reifezeit
- Großes, dunkelgrüne Samen

Ertragsleistung
Hohe und sichere Kornerträge durch frühen und reichlichen Fruchtansatz.

Resistenz gegenüber Krankheiten
- Zucchinigelbmosaik-Virus-Restistenz
- Geringe Fruchtfäuleneigung – auch wenn die Früchte im ausgereiften Zustand länger am Feld liegen

Aussaat
15.000 – 18.000 Körner pro ha
Reihenabstand von 1,4 m ist vorteilhaft

GLEISDORFER ÖLKÜRBIS

Agronomische Eigenschaften
- Langtriebiger Wuchstyp
- Langjährige Adaption an die traditionellen Anbaugebiete
- Schalenlose, locker im Fruchtfleisch sitzende Kerne
- Mittelfrüh reifend

Ertragsleistung
- Große, dunkelgrüne Samen
- Hoher Ölgehalt der Kerne

Resistenz gegenüber Krankheiten
Mittlere Toleranzen gegen Echten Mehltau und Bakterienkrankheiten

Aussaat
18.000 Körner pro ha

SZG SAATZUCHT GLEISDORF

HYBRIDMAIS

AGESSA RZ 390 Z NEU

Agronomische Eigenschaften
- Sehr gute Standfestigkeit
- Hochwertig gesunde Pflanzen
- Kräftiges Wurzelsystem

Ertragsleistung
- Blattreiche, sehr kräftige Hybride mit sehr gutem Kornertrag
- Großer, dicker Zahnmaiskolben; sehr gute Kolbenfüllung

Resistenz gegenüber Krankheiten
- Sehr geringe Anfälligkeit für Beulenbrand
- Geringe Anfälligkeit für Kolben- und Stängelfäule sowie für Zünsler
- Sehr gute Turcicum-Toleranz

Nutzung
Silomais
Körnermais
Biogasmais

Aussaat (Körner/ha)
Körnermais/Trockengebiet 65.000 – 70.000
Körnermais/Feuchtgebiet 80.000 – 85.000
Silomais: bis zu 5 % höhere Aussaatmenge als bei Körnermais

GL BELLA RZ 390 Z NEU

Agronomische Eigenschaften
- Sehr gute Standfestigkeit
- Mittelhoher Wuchs
- Starkes Wurzelsystem

Ertragsleistung
- Blattreiche kräftige Hybride mit sehr gutem Kornertrag
- Großer Zahnmaiskolben, volle Kolbenspitzen

Resistenz gegenüber Krankheiten
- Sehr geringe Anfälligkeit für Beulenbrand und Zünsler
- Gesunde Kolben und Pflanzen
- Sehr hohe Futterleistungen

Nutzung
Silomais
Körnermais
Biogasmais

Aussaat (Körner/ha)
Körnermais/Trockengebiet 65.000 – 70.000
Körnermais/Feuchtgebiet 80.000 – 85.000
Silomais: bis zu 5 % höhere Aussaatmenge als bei Körnermais

RIXANA RZ 380 Z NEU

Agronomische Eigenschaften
- Hohe Ertragsleistung von Korn und Pflanze
- Gute Pflanzengesundheit
- Schöne Jugendentwicklung

Ertragsleistung
- Blattreiche, gesunde Hybride mit gutem Körner- und Siloertrag
- Großer, dicker Zahnmaiskolben mit guter Kolbenfüllung

Resistenz gegenüber Krankheiten
- Sehr gute Turcicum-Toleranz
- geringe Anfälligkeit für Beulenbrand und Fusarium

Nutzung
Silomais
Körnermais
Biogasmais

Aussaat (Körner/ha)
Körnermais/Trockengebiet 65.000 – 70.000
Körnermais/Feuchtgebiet 80.000 – 85.000
Silomais: bis zu 5 % höhere Aussaatmenge als bei Körnermais

BALLERINA (GL2303) RZ 300 Zh

Agronomische Eigenschaften
- Sehr gute Standfestigkeit
- Hochwüchsige Hybride
- Stabiles Wurzelsystem

Ertragsleistung
- Große, blattreiche Hybride mit sehr gutem Kornertrag und guter Kornqualität
- Mittelgroße bis große Zahnmaiskolben

Resistenz gegenüber Krankheiten
- Sehr geringe Anfälligkeit für Beulenbrand
- Geringe Anfälligkeit für Kolben- und Stängelfäule sowie für Zünsler
- Sehr gute Turcicum-Toleranz

Nutzung
Silomais
Körnermais
Biogasmais

Aussaat (Körner/ha)
Körnermais/Trockengebiet 70.000 – 75.000
Körnermais/Feuchtgebiet 85.000 – 87.000
Silomais: bis zu 5 % höhere Aussaatmenge als bei Körnermais

ROSINA RZ 280 Hz

Agronomische Eigenschaften
- Mittelfrüher Körnermaishybrid
- Gute Standfestigkeit
- Dicker Stängel
- Rasche Jugendentwicklung
- Gute Druscheigenschaft

Ertragsleistung
- Mittelgroße und sehr blattreiche Hybride mit gutem Kornertrag
- Mittelgroße bis große Zahnmaiskolben mit dünner Spindel

Resistenz gegenüber Krankheiten
- Geringe Anfälligkeit für Kolben- und Stängelfäule sowie Züsler
- Geringe bis mittlere Anfälligkeit für Beulenbrand
- Gute bis sehr gute Turcicum-Toleranz
- Lockerer Lieschenschluss fördert die Kolbengesundheit

Nutzung
Körnermais – in allen Lagen für mittlere und schwere Böden geeignet
Silomais

Aussaat (Körner/ha)
Körnermais/Trockengebiet 65.000 – 70.000
Körnermais/Feuchtgebiet 80.000 – 85.000
Silomais: bis zu 5 % höhere Aussaatmenge als bei Körnermais

MORISAT RZ 280 Hz

Agronomische Eigenschaften
- Dynamische Jugendentwicklung
- Sehr gute Korngesundheit
- Ausgezeichnete Fütterungsleistung
- Gute Standfestigkeit

Ertragsleistung
- Sehr hohes Ertragspotential
- Beste Eignung für gute und kühlere Böden
- Großkörniges Erntegut
- Bei Silomaisnutzung gute Trockenmasse-Erträge mit hoher Energiedichte

Resistenz gegenüber Krankheiten
- Sehr gute Korngesundheit
- Sehr gute Fusariumtoleranz
- Sehr geringe Anfälligkeit für Beulenbrand

Nutzung
Körnermais
Silomais

Aussaat (Körner/ha)
Körnermais/Trockengebiet 75.000 – 80.000
Körnermais/Feuchtgebiet 90.000 – 95.000
Silomais: bis zu 5 % höhere Aussaatmenge als bei Körnermais

GL ALDERA (GL6202) RZ 260 HZ NEU

Agronomische Eigenschaften
- Gute Kombination von Ertrag und Standfestigkeit
- Stabile Neuzüchtung
- Lange, optimale Silierreife
- Sehr gute Jugendentwicklung

Ertragsleistung
- Gesunde und blattreiche Hybride mit sehr gutem Kornertrag
- Mittelgroße bis große Hartmais-/Zahnmaiskolben mit dünner Spindel
- Als Silomais mit hohem Gesamt-TM-Ertrag

Resistenz gegenüber Krankheiten
- Geringe Anfälligkeit für Kolben- und Stängelfäule sowie Züsler
- Sehr geringe Anfälligkeit für Beulenbrand
- Sehr gute Turcicum-Toleranz

Nutzung
Körnermais
Silomais

Aussaat (Körner/ha)
Körnermais/Trockengebiet 70.000 – 75.000
Körnermais/Feuchtgebiet 90.000 – 95.000
Silomais: bis zu 5 % höhere Aussaatmenge als bei Körnermais

MOSKITA RZ 240 Zh

Agronomische Eigenschaften
- Frühreifer Silomais mit guter Reifeabstimmung Kolben/Restpflanze
- Beste Jugendentwicklung
- Gute bis sehr gute Standfestigkeit
- Hohe Verdaulichkeit
- Zuckerreiche, geschmackvolle Silage
- Stabiles Wurzelsystem

Ertragsleistung
- gute Siloerträge mit langem Erntefenster
- Mittelgroßer bis großer hartmaisbetonter Zahnmaiskolben mit hartem Korn

Resistenz gegenüber Krankheiten
- Sehr geringe Anfälligkeit für Beulenbrand
- Geringe Anfälligkeit für Kolben- und Stängelfäule sowie Zünsler
- Mittel bis gute Turcicum-Toleranz

Nutzung
Silomais
Körnermais
Biogasmais

Aussaat (Körner/ha)
Körnermais/Trockengebiet 80.000 – 85.000
Körnermais/Feuchtgebiet 90.000 – 95.000
Silomais: bis zu 5 % höhere Aussaatmenge als bei Körnermais

SZG SAATZUCHT GLEISDORF

EIWEISSFRÜCHTE

Ackerbohne

GLORIA

- Weissblühend
- Tanninarm – dadurch bessere Futterleistung!
- Höchster Proteingehalt
- Reduzierte Wuchshöhe

GLORIA ist eine kurze, kompakte, sehr robuste Sorte mit langen Hülsen und mit bester Standfestigkeit

Aussaat
40 – 50 Körner pro m²

ALEXIA NEU

- Buntblühend
- Hoher Kornertrag
- Sehr gute Jugendentwicklung
- Kurze bis mittlere Wuchshöhe
- Hoher Proteingehalt
- Mittleres bis hohes Tausendkorngewicht
- Lange Hülsen

ALEXIA ist eine Sorte mit hoher Kornertragsleistung bei mittlerer bis früher Abreife.

Aussaat
35 Körner pro m²

GRACIA NEU

- Buntblühend
- Sehr standfest
- Frühblühend
- Mittelfrüh abreifend
- Mittelgroße Korngröße
- Gute Jugendentwicklung

Sehr hoher Kornertrag und gute Standfestigkeit zeichnen die Sorte **GRACIA** besonders aus.

Aussaat
35 Körner pro m²

JULIA NEU

- Buntblühend
- Gute Standfestigkeit
- Hoher Proteingehalt
- Niedrige bis mittlere Korngröße
- Hoher Proteingehalt

Die buntblühende Ackerbohnensorte **JULIA** ist eine Sorte mit guter Jugendentwicklung und hohem Kornertrag.

Aussaat
35 Körner pro m²

Sojabohne

CHRISTINE 00

- Sehr hoher Kornertrag
- Gute Toleranz gegen Virosen
- Kleine bis mittlere Korngröße
- Mittlerer Proteingehalt

CHRISTINE zeigt einen sich stark verzweigenden Wuchs und kann dadurch Bestandeslücken sehr gut ausfüllen.

Aussaat
60 Körner pro m²

JOSEFINE 00

- Gute Jugendentwicklung
- Mittlere Wuchshöhe
- Toleranz gegen Virus- und Bakterienkrankheiten
- Leicht erhöhter Proteingehalt

Aussaat
60 Körner pro m²

IDEFIX 00

- Hohes Ertragsniveau, kein Hülsenplatzen
- Verzweigungstyp – sehr gute Unkrautunterdrückung
- Hoher Wuchs, hoher Hülsenansatz
- Gute Standfestigkeit
- Ideal für leichte bis mittlere Böden

Aussaat
60 Körner pro m²

GALLEC 000

- Sehr gut im Kornertrag
- Frühe Reife und sehr gut standfest
- Hohe Kornqualität – Speisesoja
- Hoher, kompakter Hülsenansatz
- Hoher Wuchs
- Gute Unkrautunterdrückung

GALLEC ist die frühe 000-Sorte mit den stabilsten Kornerträgen auf allen Standorten.

Aussaat
70 Körner pro m²

Winterrübsen

CLIO NEU

- Anbau zur Grünnutzung und als Zwischenfrucht
- Gute Grünmasse-Erträge
- Hoher Proteingehalt des Grünmasseaufwuchses
- Geringe bis mittlere Neigung zur Auswinterung

Aussaat
10 – 15 kg/ha

Rispenhirse

LISA

- Gute Kornerträge
- Anthocyanfärbung der Pflanzen
- Rotorange gefärbte Samen
- Auch als Braunhirse bezeichnet

Aussaat
15 kg/ha

Senf

MIRLY

- Mittlere bis hohe Ertragsleistung
- Vorwiegend zur Gründüngung verwendet
- Mittlere Standfestigkeit
- Mittlere bis mittellange Wuchshöhe

Aussaat
10 – 15 kg/ha

Kolbenhirse

PIPSI

- Gut, ausgebildete kompakte Kolben und daher gute Erträge
- Rotbraun gefärbte Samen
- Geringer Kornausfall
- Unempfindlich gegen hohe Niederschläge
- Mittelspäte, gleichmäßige Ausreife

PIPSI wird vorwiegend als Futter, speziell als wertvolles Vogelfutter, verwendet. Meist werden die Kolben in der gewünschten Halmlänge geerntet.

Aussaat
3 kg/ha

Mittelfrühe Rispenhirse

KORNBERGER

- Sehr umweltstabil – trockenheitstolerant, aber auch unempfindlich gegen hohe Niederschläge
- Gleichmäßige, frühe bis mittelfrühe Ausreife
- Gute Erträge
- Hohes Tausendkorngewicht

Die **KORNBERGER RISPENHIRSE** wird vorwiegend als Futter, speziell als wertvolles Vogelfutter verwendet. Geschält als Goldhirse bezeichnet, wird sie auch als Nahrungsmittel verwendet. In Gunstlagen auch als Zweitkultur möglich – zum Anbau nach Wintergetreide zum Einmusen mit Körnermais möglich.

Aussaat
15 kg/ha

Buchweizen

BAMBY

- Abstammung von steirischem Landsortenmaterial
- Rote Stängelfarbe
- Stark rosa Blütenfarbe
- Braun – dunkelgraue Samenfarbe
- Relativ kurze, gut gefüllte Samen
- Verwendung vorwiegend in Gründüngungsmischungen, aber auch zur Korngewinnung

Anbau zur Samengewinnung im Mai/Juni aber auch als Zweitkultur nach Wintergerste in Gunstlagen möglich.

Aussaat
60 – 70 kg/ha