



*SUGAR
STARCH
FRUIT*

The natural upgrade

Biomais die **Stärkere** Alternative
Stockerau am 5.12.2018



WERK ASCHACH



*BIOMAIS DIE **STÄRKERE** ALTERNATIVE*
WERK ASCHACH





BIOMAIS DIE STÄRKERE ALTERNATIVE

WERK ASCHACH

- Gegründet 1936 als Kartoffelstärkefabrik
- Reine Maisstärkefabrik seit 1958
- Verarbeitungsleistung 1.450 t Mais pro Tag = rund 500.000 t pro Jahr
- Davon über 25 % Spezialmais (Wachsmais, Bio-Mais, Zertifiziert gentechnikfreier Mais, Bio-Wachsmais)
- Jahresbedarf an Bio- Rohstoffen über 50.000 t pro Jahr



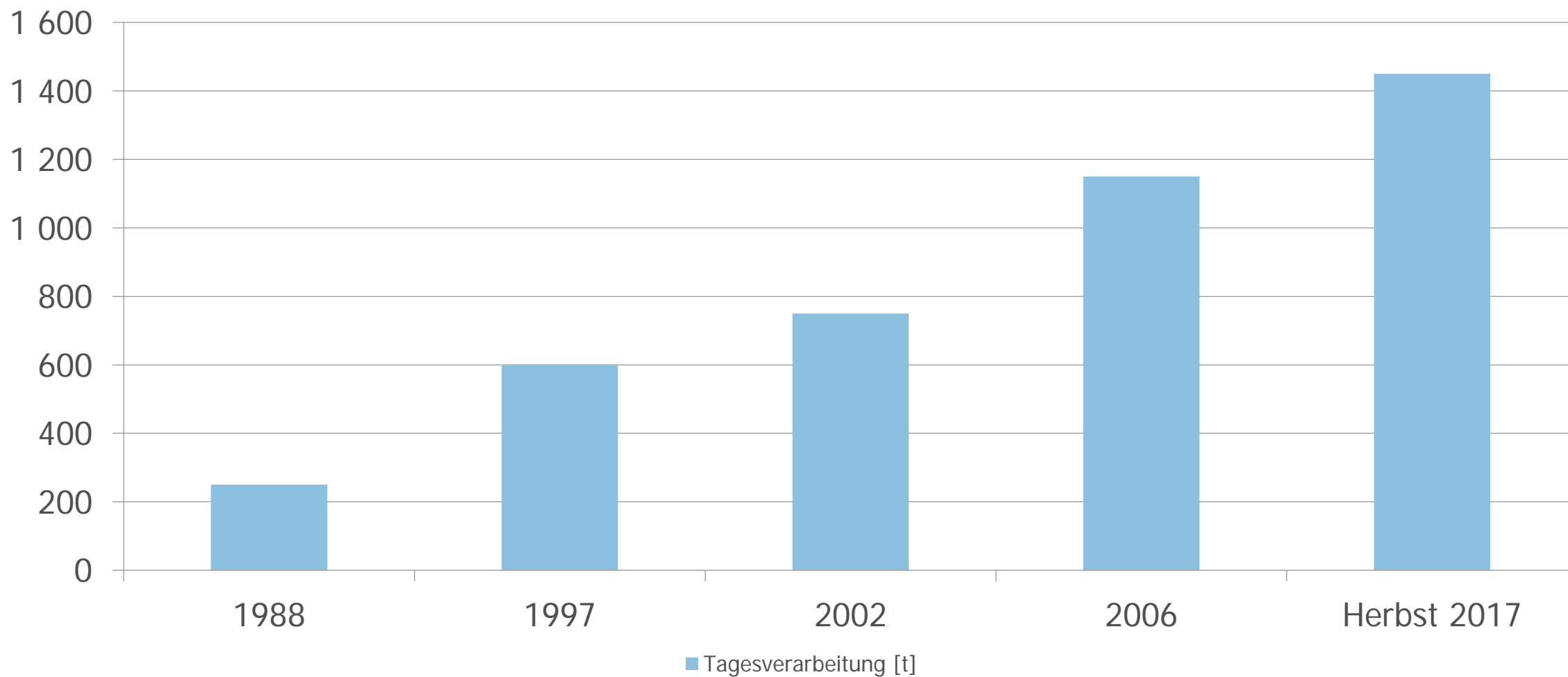
AGRANA STÄRKE PRODUKTE





AUSBAUSTUFEN DER TAGESVERARBEITUNG

WERK ASCHACH SEIT 1988





PRODUKTE





PRODUKTIONSPROZESS

WELCHE PRODUKTE WERDEN GEWONNEN

- Maiskeime
 - 1. Nebenprodukt im Produktionsprozess
 - Wird als Grundrohstoff für Maiskeimöl verkauft
- Maiskleberfutter
 - 2. Nebenprodukt im Produktionsprozess
 - Hauptsächlich Fasern von Maisschalen
 - Rohfaserquelle für die Tiernahrungsindustrie
- Maisprotein
 - 3. Nebenprodukt im Produktionsprozess
 - Nicht weiß sondern gelb
 - Mischfutterkomponente - Hochwertiger Proteinträger
- Stärkemilch
 - Grundprodukt für die weiteren Produktionsschritte





BIO-MAIS DIE STÄRKERE ALTERNATIVE

AGRANA BIO-STÄRKE PRODUKTE

Bio-Stärkeprodukte

- Bio-Maisstärke
- Bio-Maisquellstärke
- Bio-Wachsmaisstärke
- Dünnkochende Bio-Maisstärke
- Stabilisierte Bio-Maisstärke

Bio-Verzuckerungsprodukte

- Bio-Maltodextrine
- Bio-Trockenglukosesirupe
- Bio-Dextrose



BIO-MAIS DIE **STÄRKERE** ALTERNATIVE

EINSATZGEBIETE VON BIO-MAISSTÄRKE



Babynahrung



Dessertcremen



Fertig-/TK-Kost



Fertigsuppen



Molkereiprodukte



Salatdressings



Saucen



Süßwaren



BIO-GELBMAIS





BIOM AIS DIE STÄRKERE ALTERNATIVE

ANFORDERUNGEN AN DEN PRODUZENTEN

- Produktion entsprechend der VO (EG) Nr. 834/2007
 - **Verbandszugehörigkeit notwendig**
 - Saatgut laut AGRANA- Sortenliste (Kontrolle aller Sackanhänger)
 - Anbau, Drusch und Transport mit gereinigten Maschinen
 - Einhaltung der Produktspezifikation (kein Fremdbesatz, Bruch, usw.)
 - Vollständige physiologische Reife (Black Layer)



KONTROLLABLAUF

- Flächenmeldung Landwirt an Aufkäufer
- Aufkäufer meldet Flächen und Mengen an AGRANA
- AGRANA gibt Auftrag an Kontrollstelle
- Kontrollstelle macht Feldkontrolle bei Landwirt (Musterziehung am Feld, Kontrolle der Dokumente)
- Landwirt bekommt Freigabe (Drusch, Ablieferung Nassmais AGRANA oder Lagerstelle)
- Lagerkontrolle durchgeführt von Kontrollstelle im Auftrag der AGRANA



BIOMAIS DIE **STÄRKERE** ALTERNATIVE

SORTENLISTE FÜR BIOPRODUKTION 2018

Alle Sortenlisten liegen bei unseren Vertragspartnern auf und sind selbsterständlich auch bei uns erhältlich!

P7515	Pioneer	Pioneer	260
P8150	Pioneer	Pioneer	270
Danubio	Saatbau Linz	Saatbau Linz	270
Die Samba (DKC 3711) (22P)	DeKalb	Die Saat	290
LG 30.273	Limagrain	Die Saat	290
Figaro	KWS	KWS	290
ES Asteroid	Euralis	Die Saat	300
ES Inventiv	Euralis	Die Saat	300
Die Santana (DKC3623)	DeKalb	Die Saat	320
KWS 2323	KWS	KWS	320
RGT Conexxion	RAGT	RAGT	340
RGT Lipexx	RAGT	RAGT	340
Alando (DKC 3969)	DeKalb	Saatbau Linz	350
P9074	Pioneer	Pioneer	350
Also (DKC4431)	DeKalb	Saatbau Linz	360
Die Sonja (DKC 4717)	DeKalb	Die Saat	380
P9241	Pioneer	Pioneer	380
Arnauto (DKC4541)	DeKalb	Saatbau Linz	380
Futurixx	RAGT	Die Saat	390

Erlaubt aufgrund Ausnahmeregelung für gentechnikfreie Bioproduktion

LG 30.179	Limagrain	Die Saat	210
KWS Stabil (500 Pkg.)	KWS	KWS	220
Arno (DKC3939)	DeKalb	Saatbau Linz	ca. 330



*BIOMAS DIE **STÄRKERE** ALTERNATIVE*

MOTIVATION ZUM VERTRAGSABSCHLUSS

Bei Abschluss des Anbaukontraktes bis **31. März 2019** bietet AGRANA einen **Mindest-** und **Maximalpreis**, der von unseren Kontraktpartnern bekannt gegeben wird, an.



BIOMAIS DIE STÄRKERE ALTERNATIVE

UNSERE VERTRAGSPARTNER

- Saatbau Erntegut
- Bio Getreide Austria
- Bio Produkte Pinczker
- Mauthner Bio
- Hasitschka



WAS IST

BIO- WACHSMAIS





UNTERSCHIEDUNG VON

WACHSMAIS UND GELBMAIS

- Äußerlich keine Unterschiede
- Einziger Unterschied: Zusammensetzung der Stärke
 - Durch konventionelle Züchtung eingekreuzt
- Gelbmais:
 - ~ 30% Amylose
 - ~ 70% Amylopektin
- Wachsmais:
 - < 1% Amylose
 - ~ 99% Amylopektin



*BIOM AIS DIE **STÄRKERE** ALTERNATIVE*

KONTROLLE DER WACHSMAISREINHEIT

- Die Wachsmaisreinheit wird mittels Jodtest festgestellt.
 - Gelbmais reagiert Blau-Violett (Dunkel, Bild rechts)
 - Wachsmais reagiert Braun-Orange (Hell, Bild links)





UNTERSCHIEDUNGSMERKMAL
JODTEST



Wachsmais

Gelbmais



BIOMAIS DIE STÄRKERE ALTERNATIVE

WIE WERDEN DIE EIGENSCHAFTEN ERREICHT

- Wachsmaisreinheit: min. 96%
 - Empfehlung: 200 m Abstand zu Gelbmais
 - Isolationsflächen
- „Kontrolle“ der Felder vor der Ernte
 - Wachsmaisreinheit
 - Wie im Ablauf vorhin beschrieben



BIOMAIS DIE STÄRKERE ALTERNATIVE

GRÜNDE FÜR DEN EINSATZ

- Hohe Verdickungsleistung
- Gefrier-/taubeständig
- Keine Hautbildung auf Flüssigkeiten
- Kaltwasserlöslich
- Keine Flüssigkeitsabscheidungen bei längerem Lagern
- Sehr gute Backstabilität



*BIOM AIS DIE **STÄRKERE** ALTERNATIVE*

**Bei Bio-Wachsmais gibt es ein
kleines Kontingent an Fläche, bitte
rechtzeitig bei den Lieferanten
bekanntgeben.**



*BIO-NASSMAIS
-KAMPAGNE*



BIOMAS DIE STÄRKERE ALTERNATIVE

BEDINGUNGEN

- Mengen werden vor Beginn der Kampagne mit den Kontraktpartnern abgestimmt
- Beginn im September, Dauer bis Dezember
- Die Kornfeuchte sollte bei max. 35% H₂O liegen, physiologische Ausreifung (schwarzer Punkt) ist erforderlich
- Einhaltung der bestellten Mengen zur Ablieferung



MOTIVATION

Um die Verlängerung der Bio- Nassmais-Kampagne zu erreichen, bietet AGANA folgende Spätlieferprämie an:

- Lieferungen ab 15. November werden mit € 10,-/to vergütet (Basis 14%)
- Lieferungen ab 1. Dezember werden mit € 20,-/to vergütet (Basis 14%)



EIN ERFOLGREICHES JAHR 2019

