Sortenwahl bei Silomais

Mecklenburg Vorpommern
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei



Volker Michel
Institut für Pflanzenbau und Betriebswirtschaft

Leistungsmerkmale / Bewertung

Mecklenburg Vorpommern
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei

Trockenmasseertrag
=> **Energieertrag**

„Abreife“
Staffelung, Stärke, Nachfrucht

Energiekonzentration
=> Restpflanzenverdaulichkeit
=> Stärkegehalt

Stärkeertrag
=> hochqualitatives „Kraftfutter“

komplexe Bewertung

betriebliche Schwerpunkte

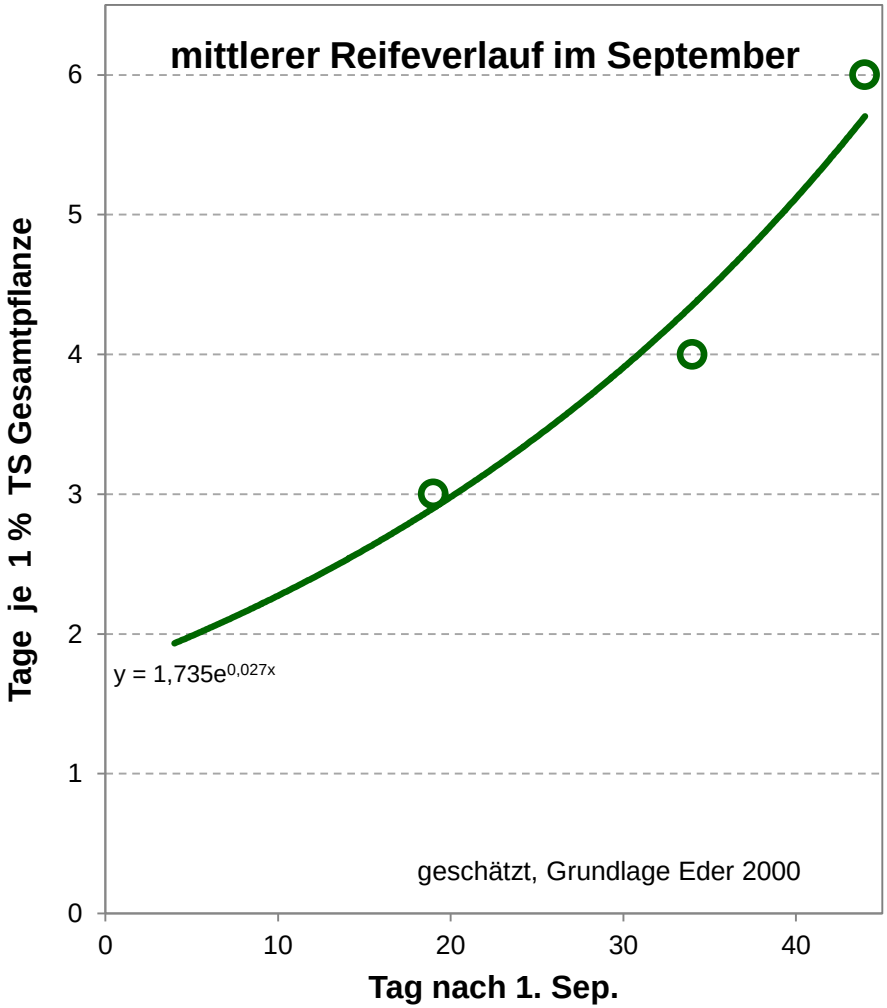
Sortenempfehlung der LFA (Auszug)

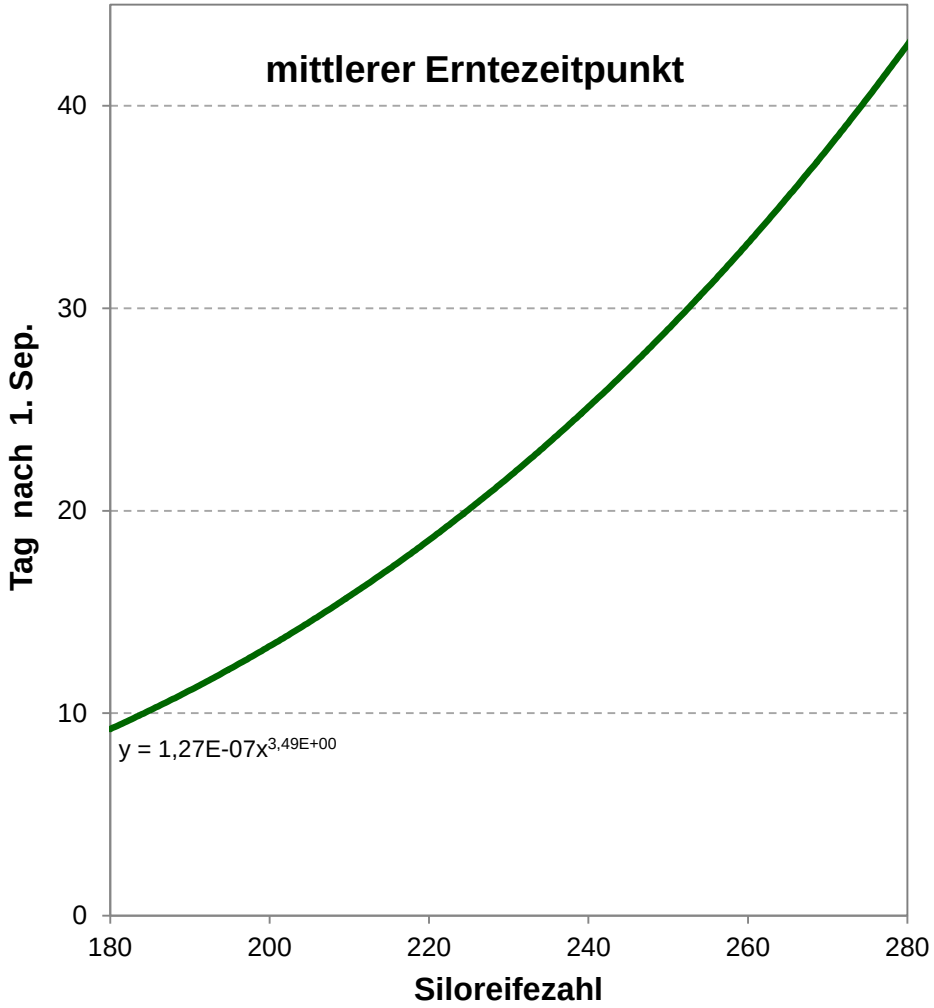
Mecklenburg Vorpommern
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei

	Silo-Reife-zahl	früh (vor Winter-getreide), Qualität	Energieertrag & Qualität Betonung liegt auf: Stärke ↔ verdaulichem Strukturfutter	auch als Energie-mais	Bemerkungen
P 7524	200	X X			auch kalte Böden
Cathy	210	X X			
SY Werena	210	X X	X X		hoher Stärkegehalt
Laurinio	ca. 215	X X	X X		hoher Stärkegehalt
LG 30223	220	X X	X X		
LG 30224	230	X X	X X		hohe Restpfl.verdaulichk.
P 8025	240		X X		überd. Trockenheitstoler.
ES Metronom	240		X X X	X X	hohe Restpfl.verdaulichk.
Torres	250		X X X	X	hohe Energiekonzentr.
SY Kardona	250		X X	X X	
LG 30252	250		X X	X X X	
Simpatico KWS	250		X X	X X X	späte Kolbenreife
Pomeri CS	ca. 260			X X	
Indexx	270			X X	

Bedeutung und Bewertung früher Reife

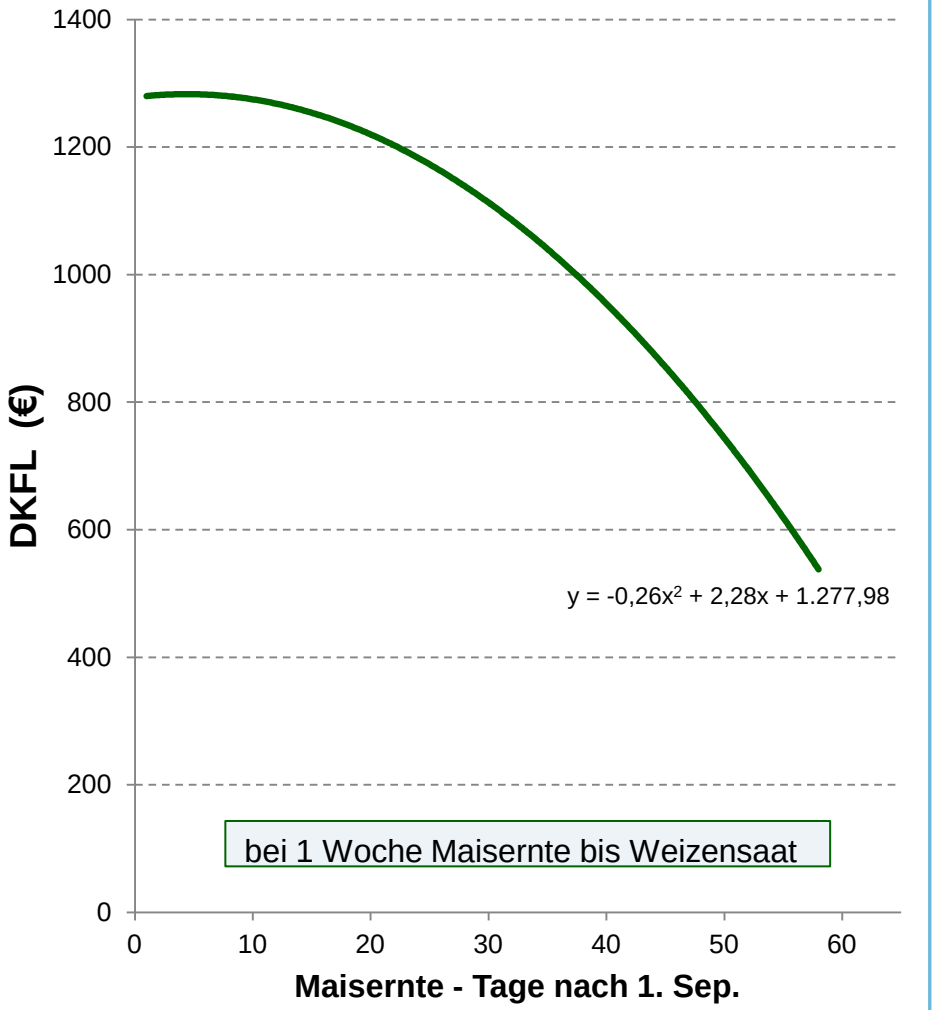
Mecklenburg Vorpommern
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei

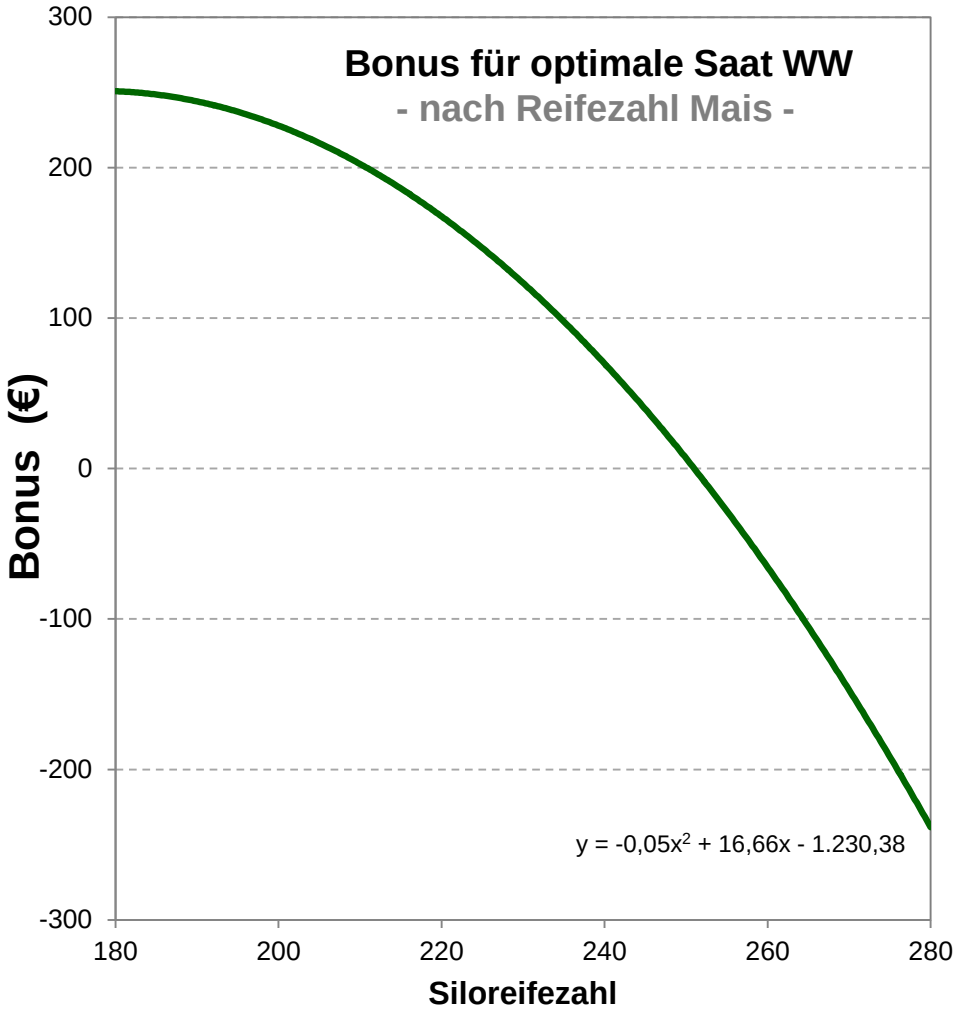




Bedeutung und Bewertung früher Reife für den ‚Nachbau' von Wintergetreide

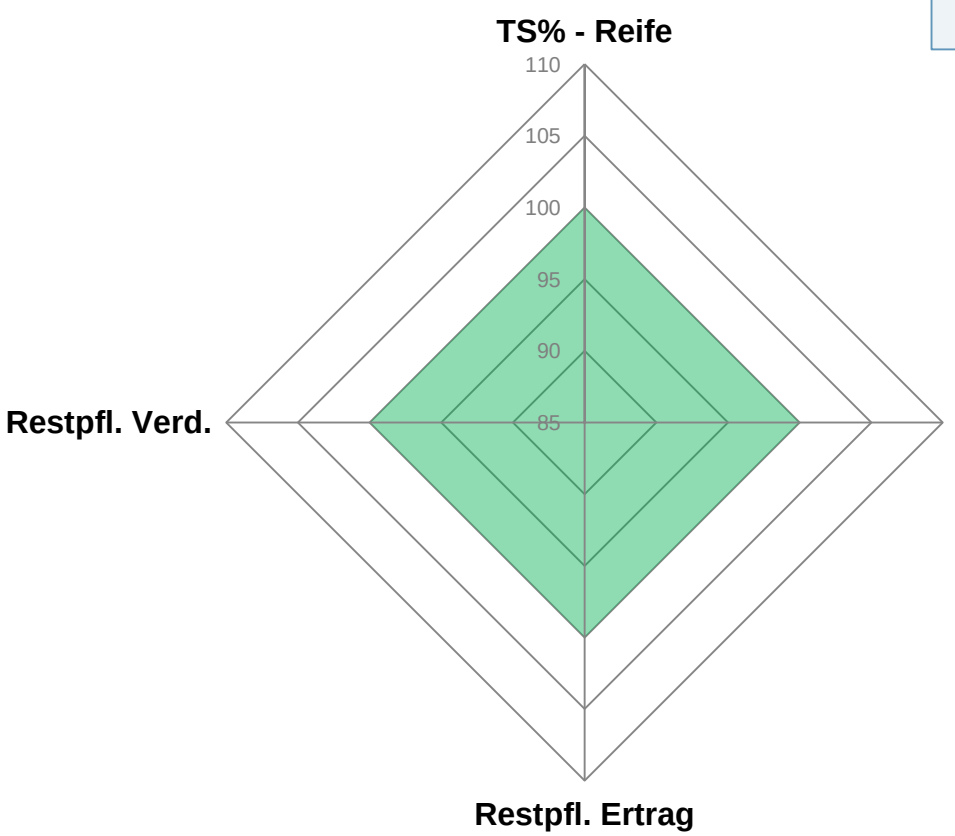
Mecklenburg Vorpommern
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei





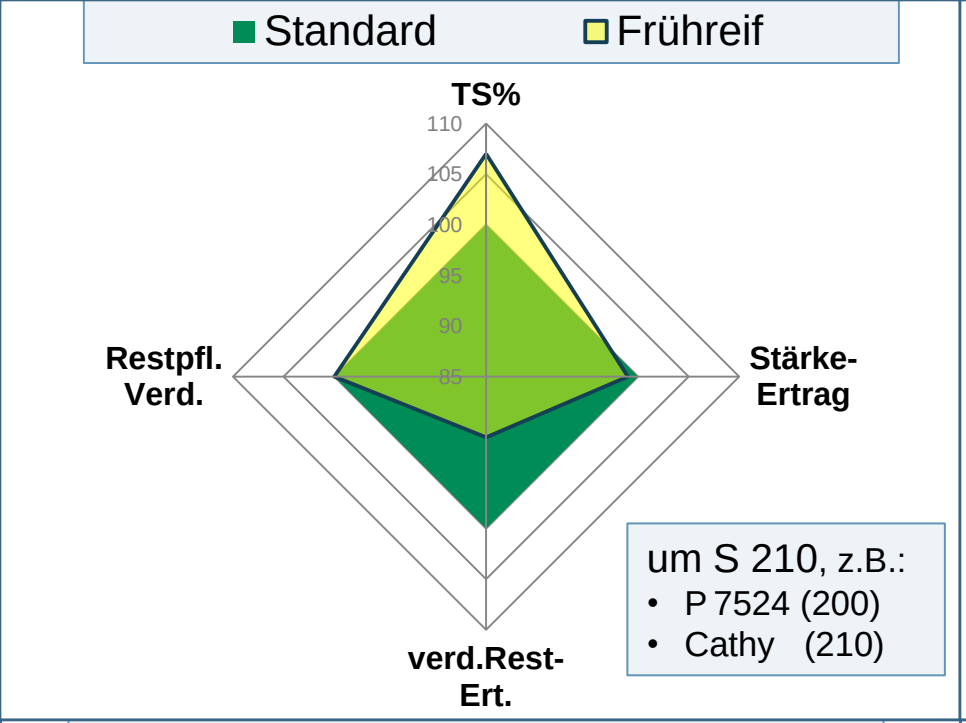
Bewertungs – Spinne für Maissorten

Mecklenburg Vorpommern
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei

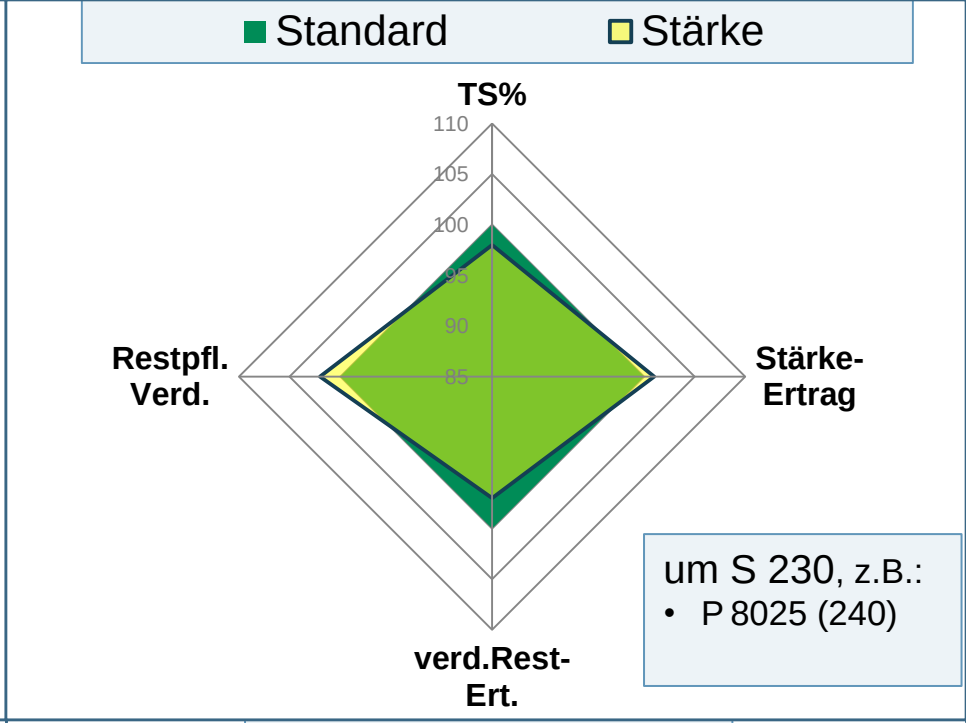


Standard

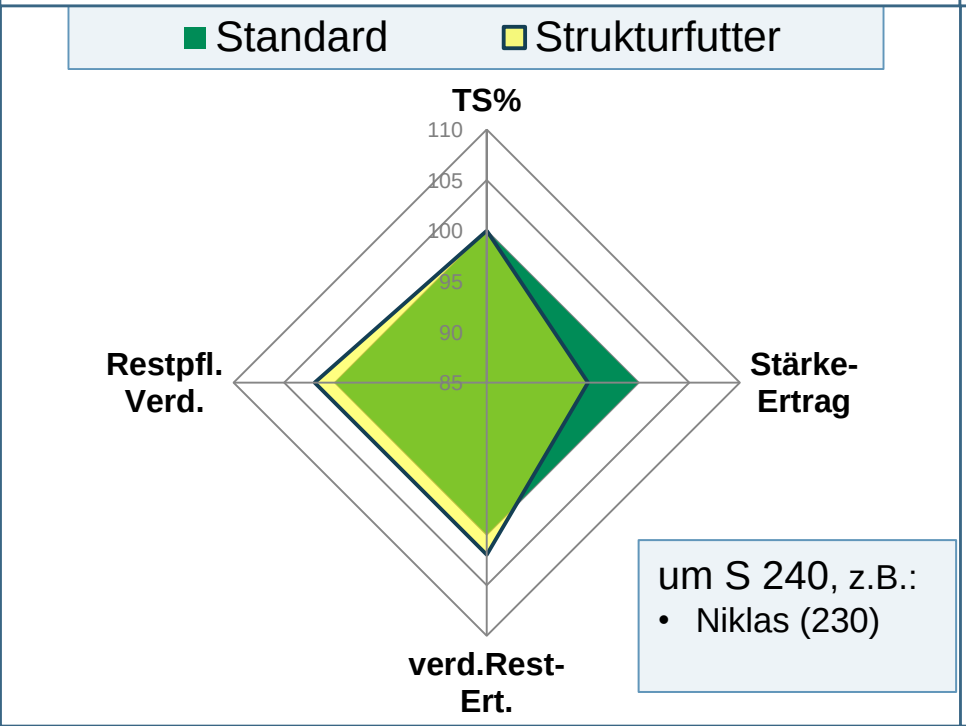
S 230 – S 240
- ES Metronom
- SY Welas
- Farmfire
- Frederico KWS
- Agro Polis



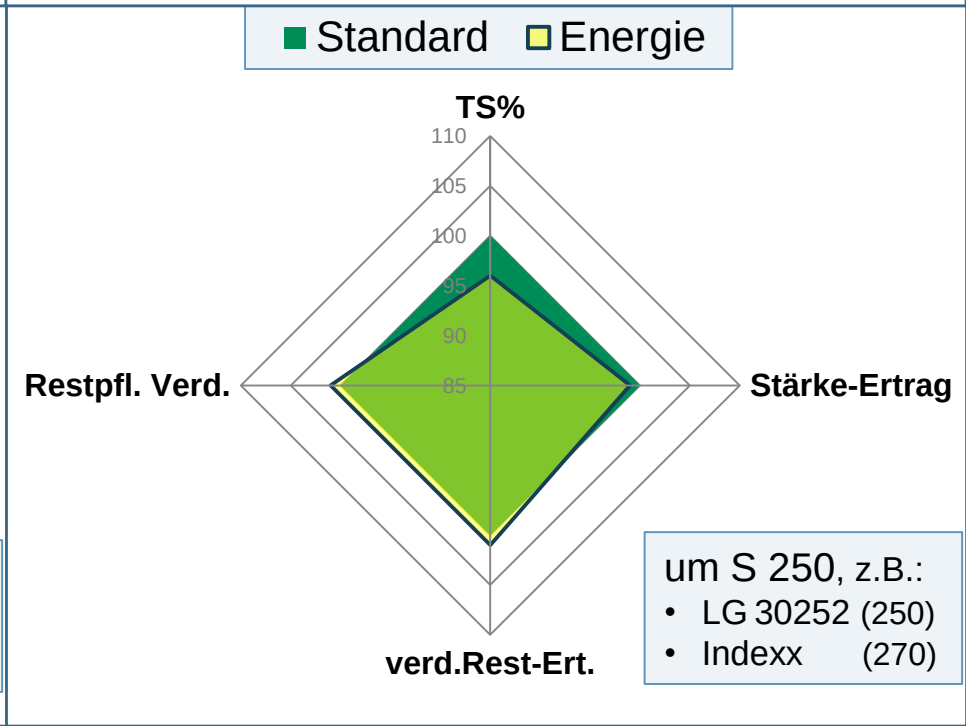
um S 210, z.B.:
- P 7524 (200)
- Cathy (210)



um S 230, z.B.:
- P 8025 (240)



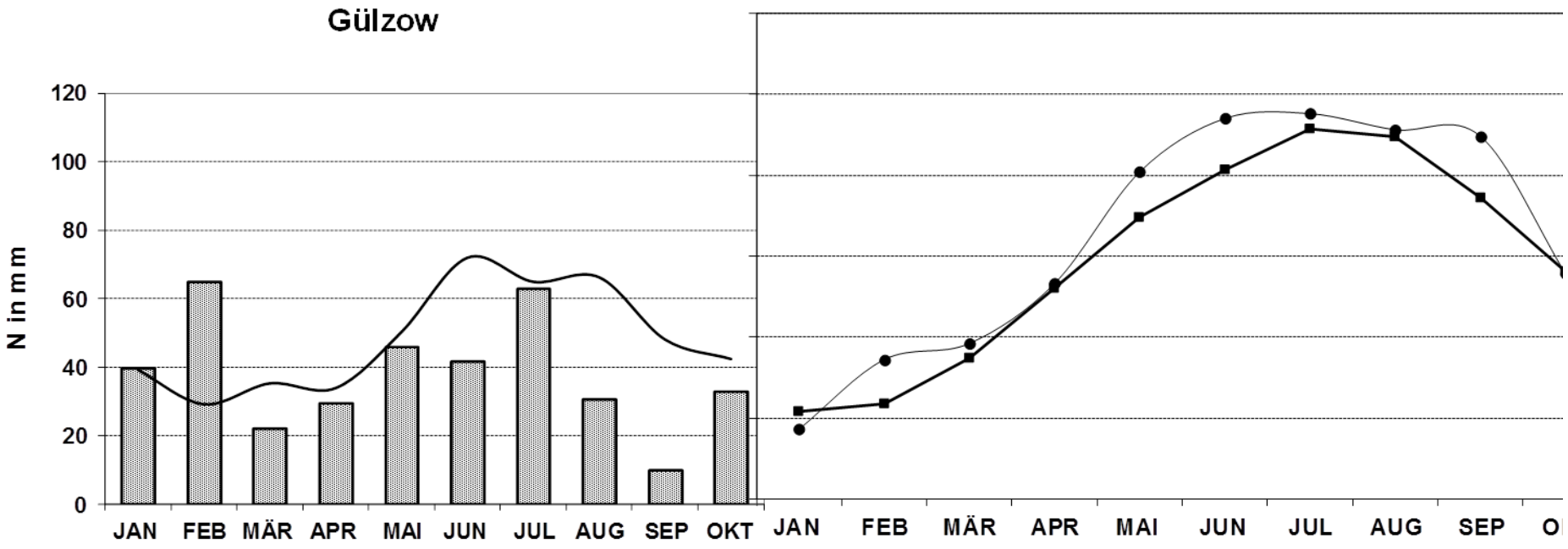
um S 240, z.B.:
- Niklas (230)



um S 250, z.B.:
- LG 30252 (250)
- Indexx (270)

Witterung 2016

Mecklenburg Vorpommern
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei

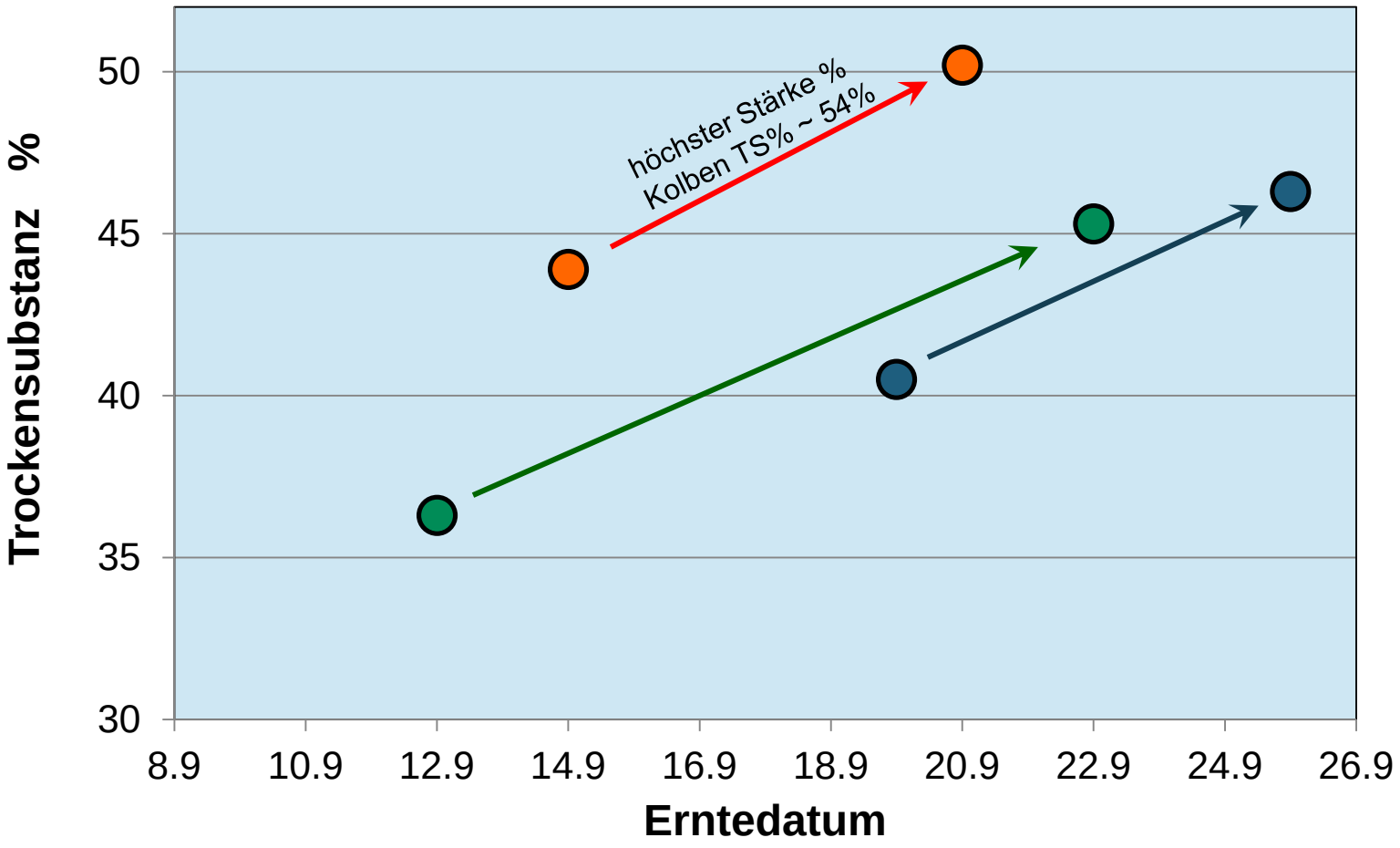


Niederschlag

Temperatur

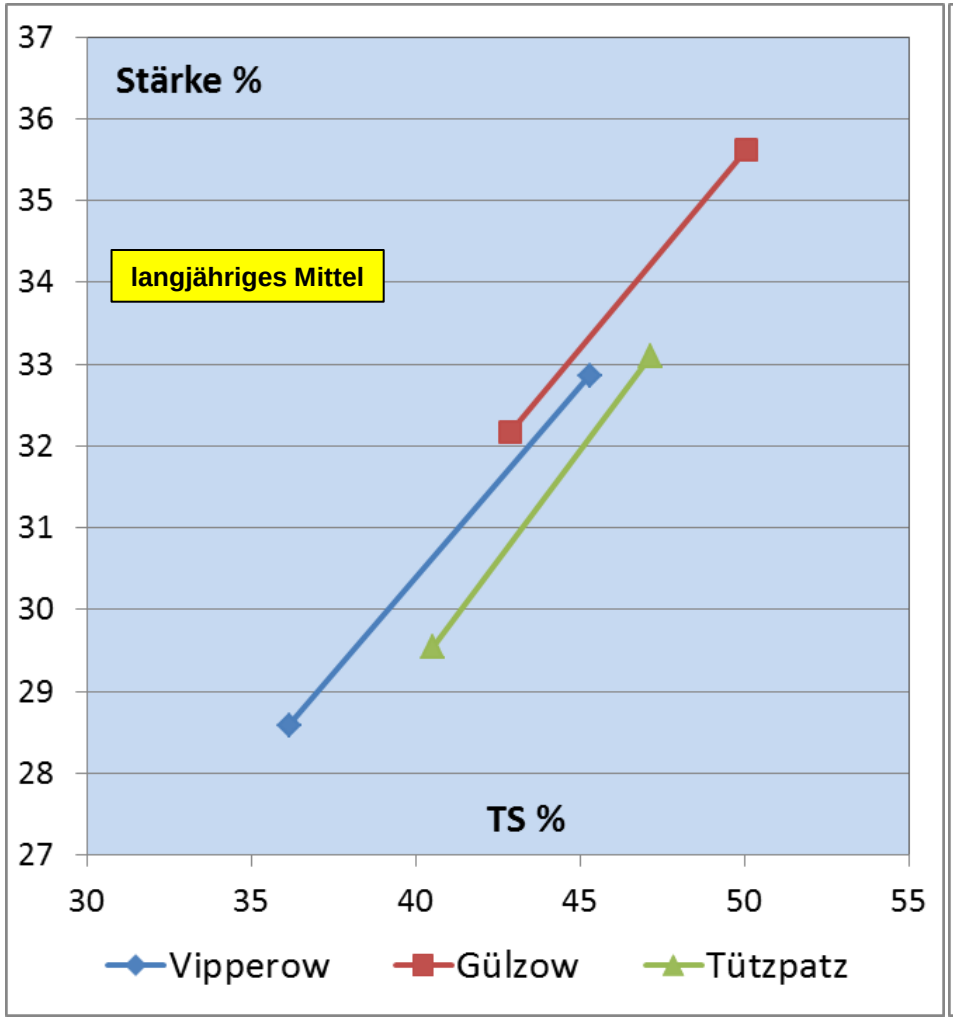
Abrupte Reife der Restpflanze
5 Sorten an Grenze S 230/240

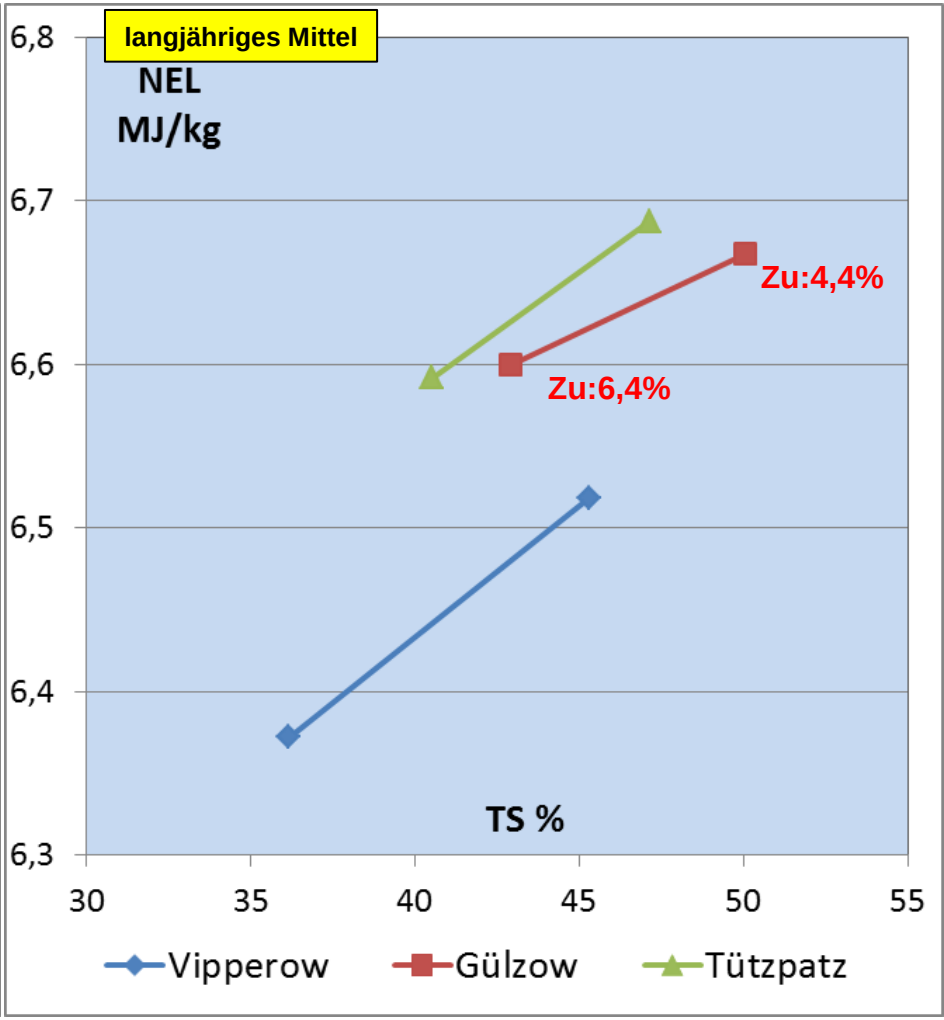
Mecklenburg Vorpommern
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei



Abreife und Qualitätsbildung

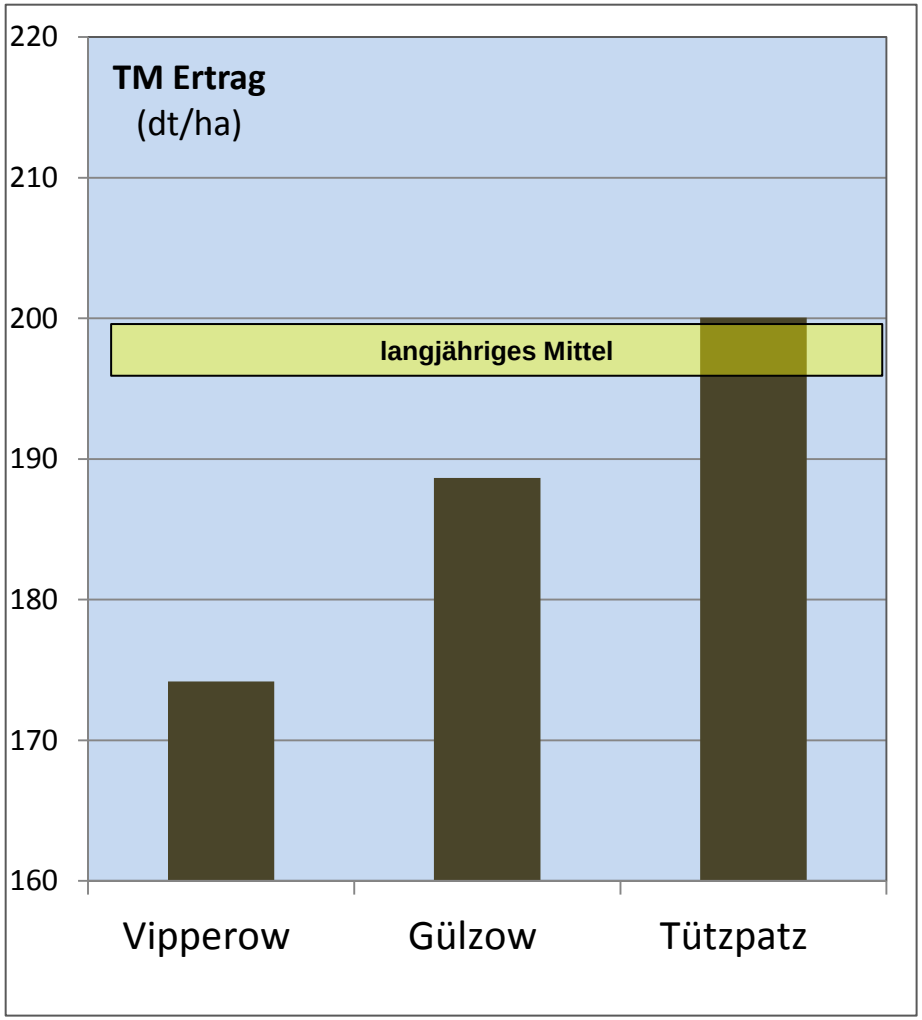
Mecklenburg Vorpommern
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei





Abreife, Qualitätsbildung und Ertrag

Mecklenburg Vorpommern
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei



- 2016 äußerst problematisch
- Reife von Kolben und Restpflanze extrem unharmonisch
- optimaler Erntezeitpunkt – kein hinreichend guter Kompromiss möglich
- Qualitäten streuen extrem, auch innerhalb eines Versuches
- sind sie überhaupt glaubwürdig?
  (Deckt die Kalibration solche Bedingungen ab?)
- Sortenbewertung 2016 ‚wacklig‘
- aber: Die LFA-Empfehlung basiert prinzipiell auf mehrjährigen mehrortigen Ergebnissen

Ist das sinnvolle Sortenwahl ?

Mecklenburg Vorpommern
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei

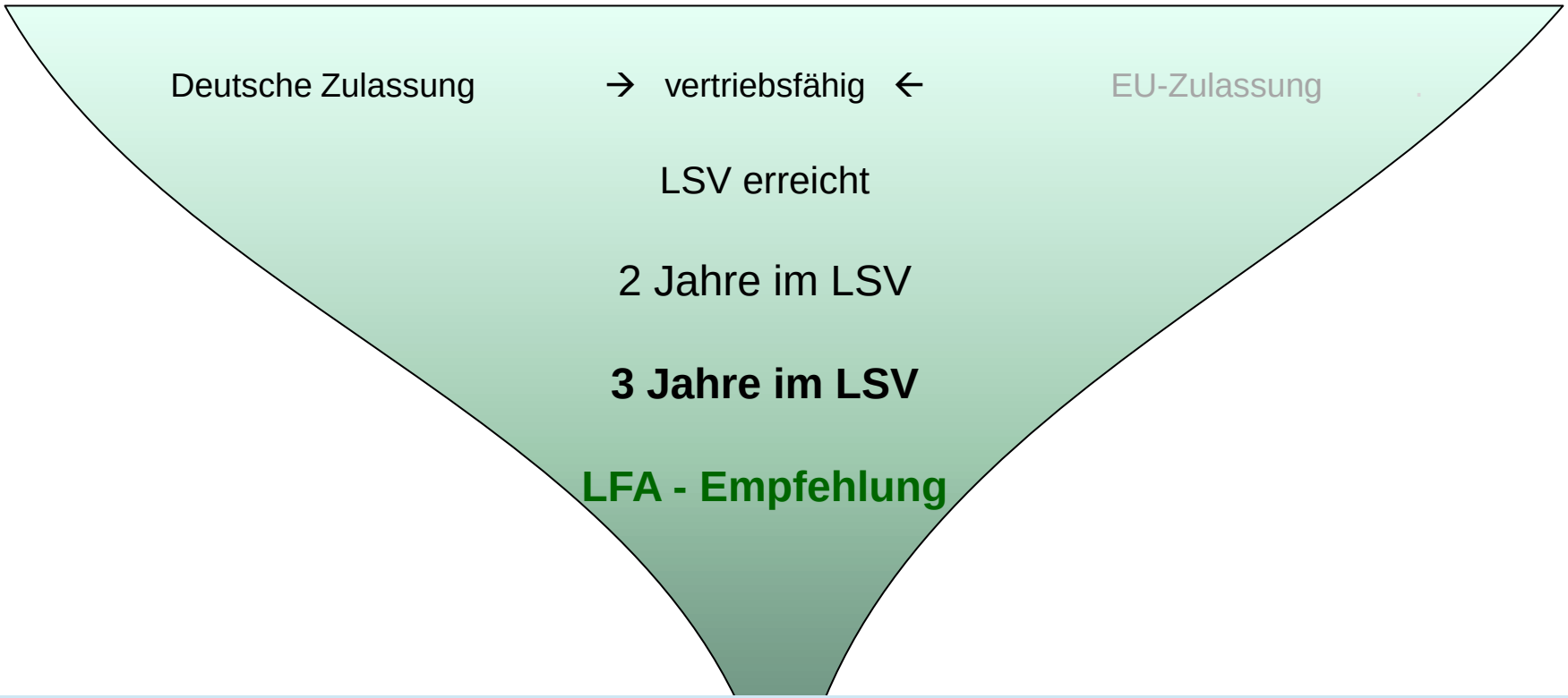
Heute beginnen wir mit einer zeitlich begrenzten Aktion für Maissaatgut.
Wir bieten Ihnen drei im Anbau bewährte Maissorten an:

Sorte I: FAO 270 Sorte II: FAO 250 Sorte III: FAO 210

Der Preis für alle drei Sorten liegt bei € 56,00 pro Einheit (50.000 Körner).
Der Preis: geliefert frei Hof
zzgl. MwSt.
Zahlungsziel 30 Tage nach Rechnungsdatum

Sortenwahl aus einer ‚Sortenflut'
- LFA-Empfehlung als Filter -

Mecklenburg Vorpommern
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei



Die empfohlenen Sorten weisen zum schwächsten Viertel der mehrjährig geprüften Sorten eine Mehrleistung von ca. 60 bis 130 €/ha aus (kalkulatorisch).

Sortenempfehlung der LFA (Auszug)

Mecklenburg Vorpommern
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei

	Silo-Reife-zahl	früh (vor Winter-getreide), Qualität	Energieertrag & Qualität Betonung liegt auf: Stärke ↔ verdaulichem Strukturfutter	auch als Energie-mais	Bemerkungen
P 7524	200	X X			auch kalte Böden
Cathy	210	X X			
SY Werena	210	X X	X X		hoher Stärkegehalt
Laurinio	ca. 215	X X	X X		hoher Stärkegehalt
LG 30223	220	X X	X X		
LG 30224	230	X X	X X		hohe Restpfl.verdaulichk.
P 8025	240		X X		überd. Trockenheitstoler.
ES Metronom	240		X X X	X X	hohe Restpfl.verdaulichk.
Torres	250		X X X	X	hohe Energiekonzentr.
SY Kardona	250		X X	X X	
LG 30252	250		X X	X X X	
Simpatico KWS	250		X X	X X X	späte Kolbenreife
Pomeri CS	ca. 260			X X	
Indexx	270			X X	

Feldtag Mais 5. Sep. 2017 in Gülzow

Mecklenburg Vorpommern
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei



Bewertungs – Kriterien Silomais

Besonderheiten 2016

Hinweise zur Sortenwahl