Ergebnisse aus dem Sortenwesen

Mecklenburg Vorpommern
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei

Sturm, Regen, Lager,
Fallzahlen↓ und Auswuchs

Foto: G. Pienz



„Nasses und warmes Erntewetter ist das verdrießlichste, was einen Landwirt treffen kann.“ *Albrecht Daniel Thaer*[1]

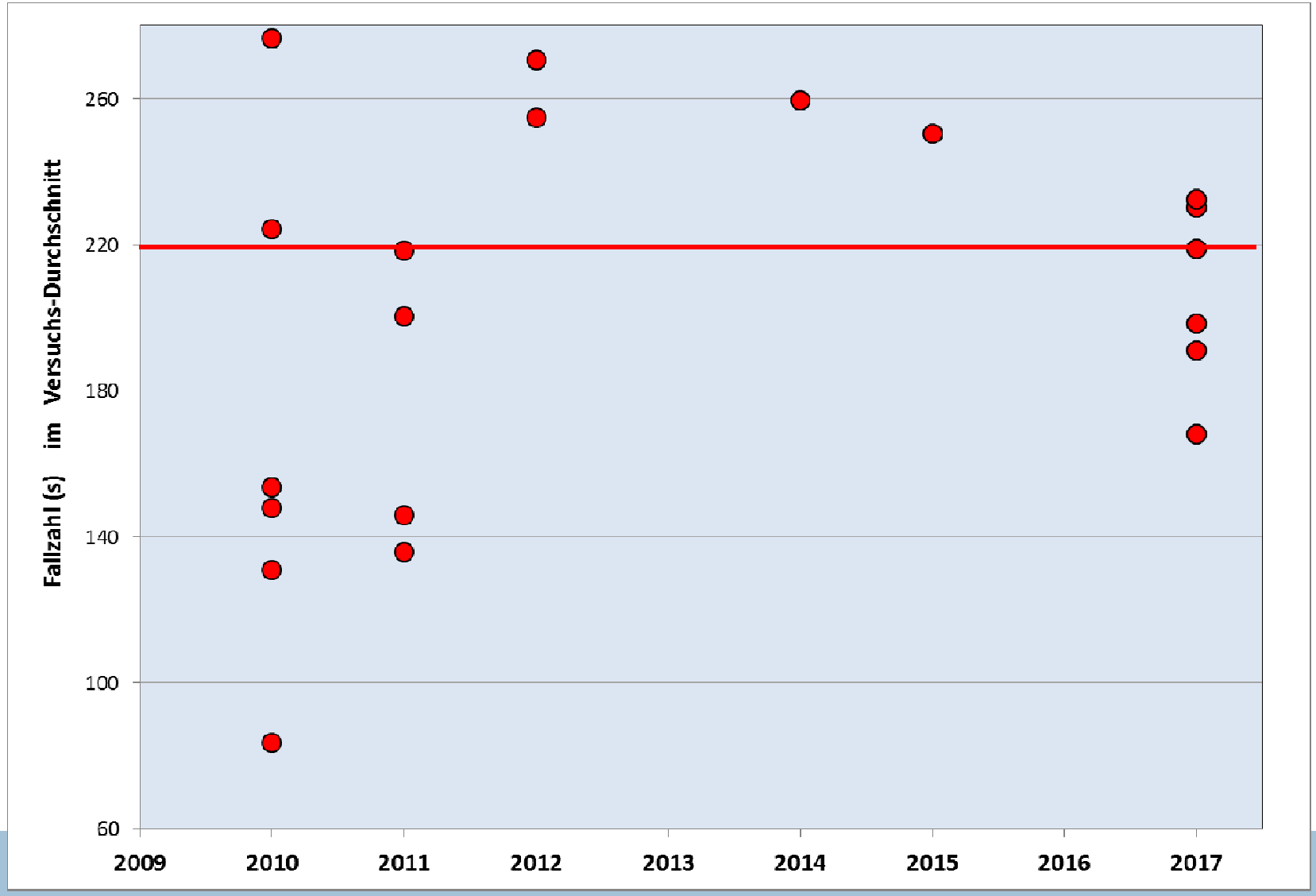
Jahreseinflüsse 2017 auf Sortenreaktionen

Mecklenburg Vorpommern
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei

- trockenes Saatbett → Auflaufwellen oder späte Saat
- → mäßige Bestockung vor Winter
- keine Auswinterung → deutlich andere Sortenrelationen als 2016
  (aber Winterfestigkeit nicht ausblenden!)
- keine Trockenperioden ab Vegetationsbeginn
- späte Blattkrankheiten (Septoria, Gelbrost, Braunrost)
- Lager
- stürzende Fallzahlen und geringes HLG

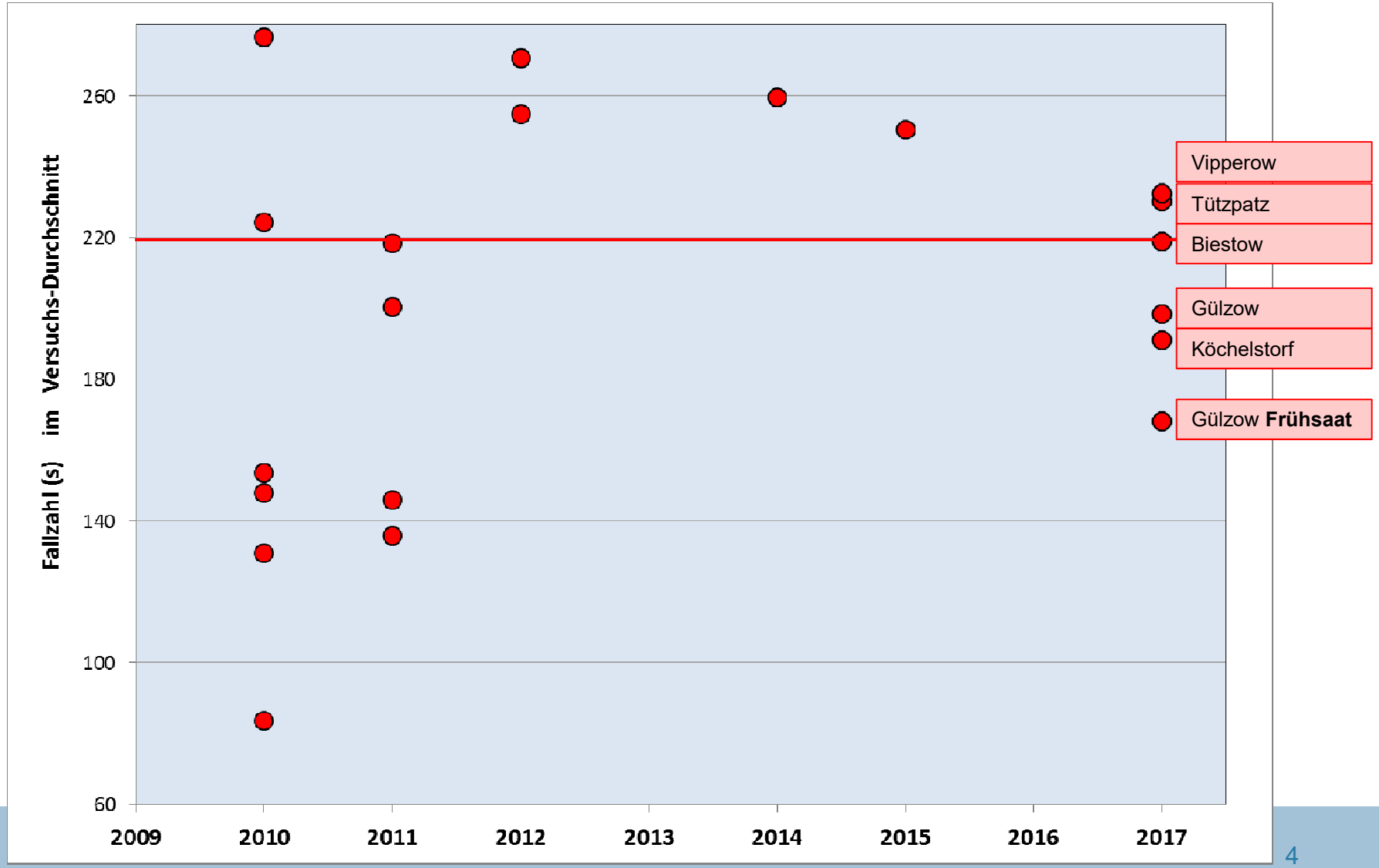
Fallzahl-Belastung in LSV 2010 – 2017 (mittleres Versuchsniveau)

Mecklenburg Vorpommern
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei



Fallzahl-Belastung in LSV 2010 – 2017 (mittleres Versuchsniveau)

Mecklenburg Vorpommern
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei



Fallzahlbelastung in LSV 2017
Sorten-Varianz

Mecklenburg Vorpommern
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei

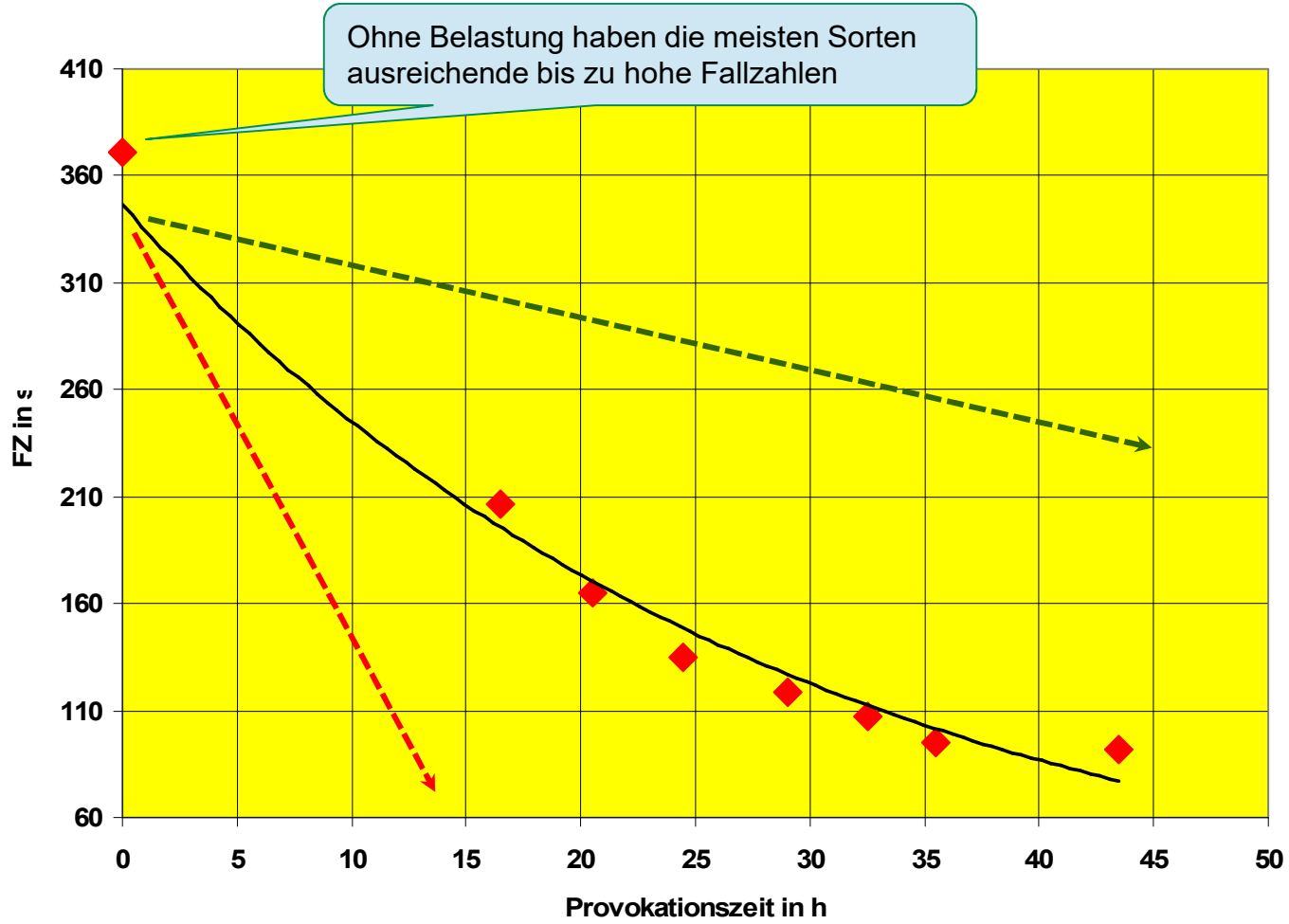


Ponticus
Desamo
Produzent
RGT Reform
Pionier
Dichter
Julius
(KWS Talent)
Partner
Bosporus
KWS Eternity (E)
LG Imposanto
Apostel
Findus
Bonanza
Linus

ausgewählte Sorten mehrjährig

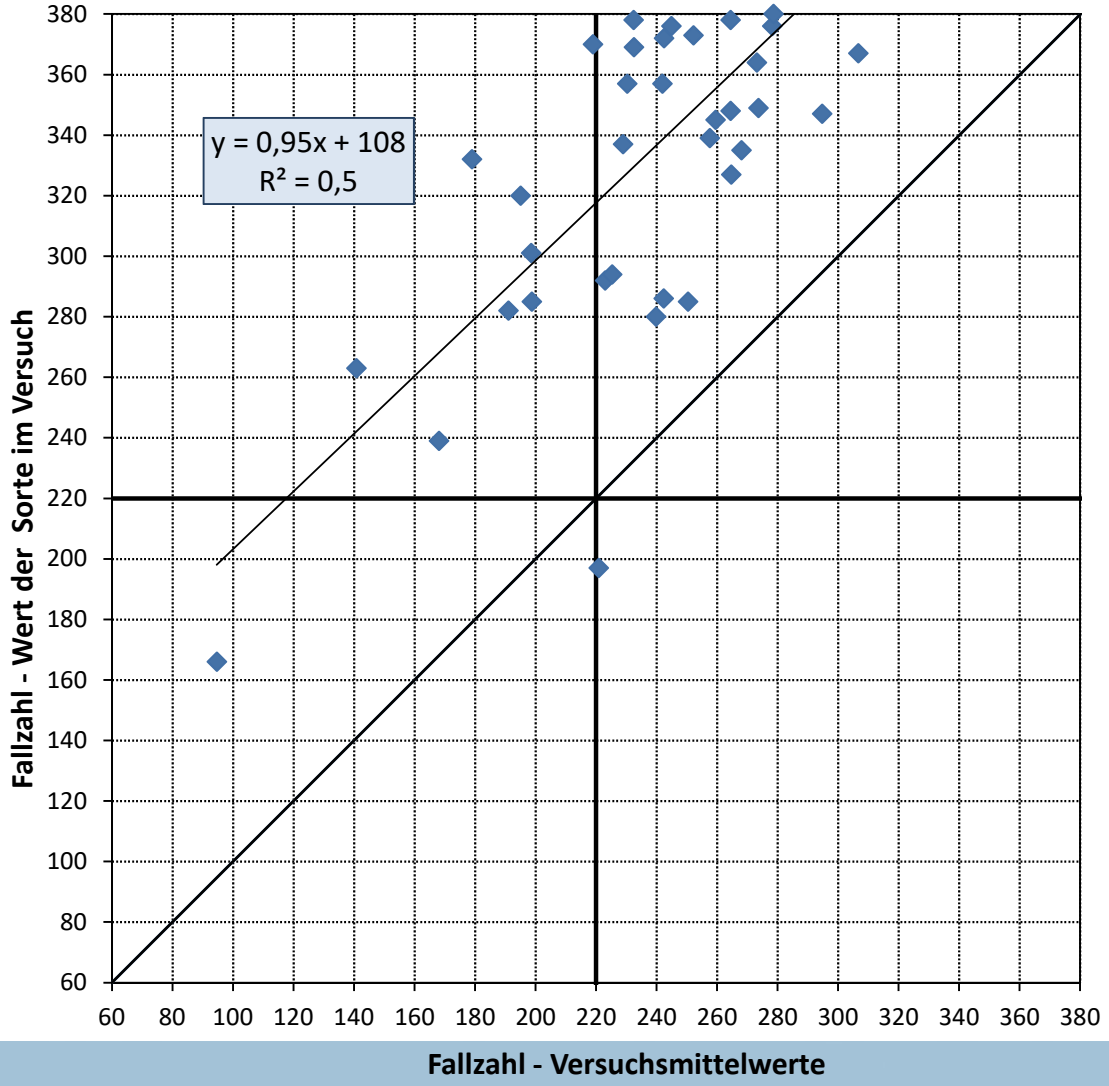
Entwicklung der Fallzahl in Abhängigkeit von der Provokationszeit

Mecklenburg Vorpommern
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei



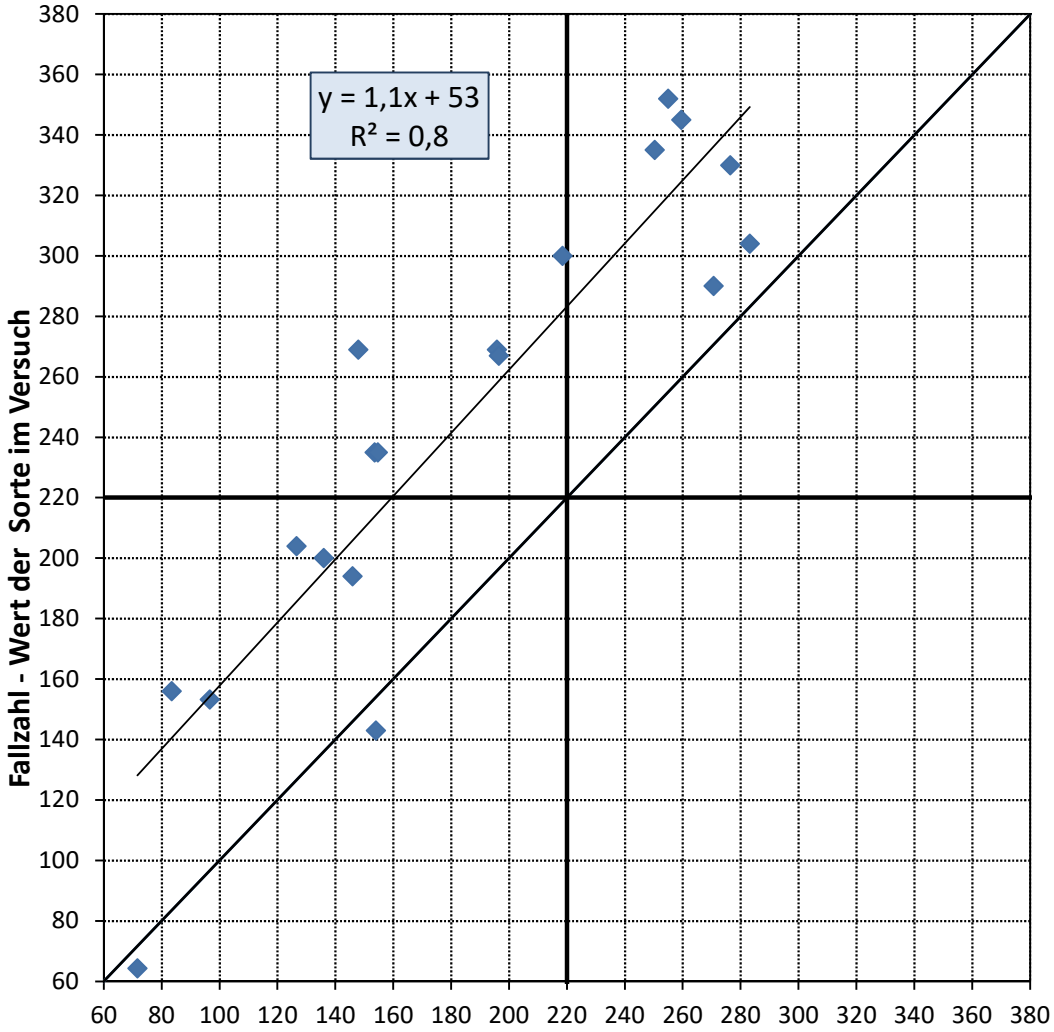
Beispiel Sorte RGT Reform

Mecklenburg Vorpommern
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei



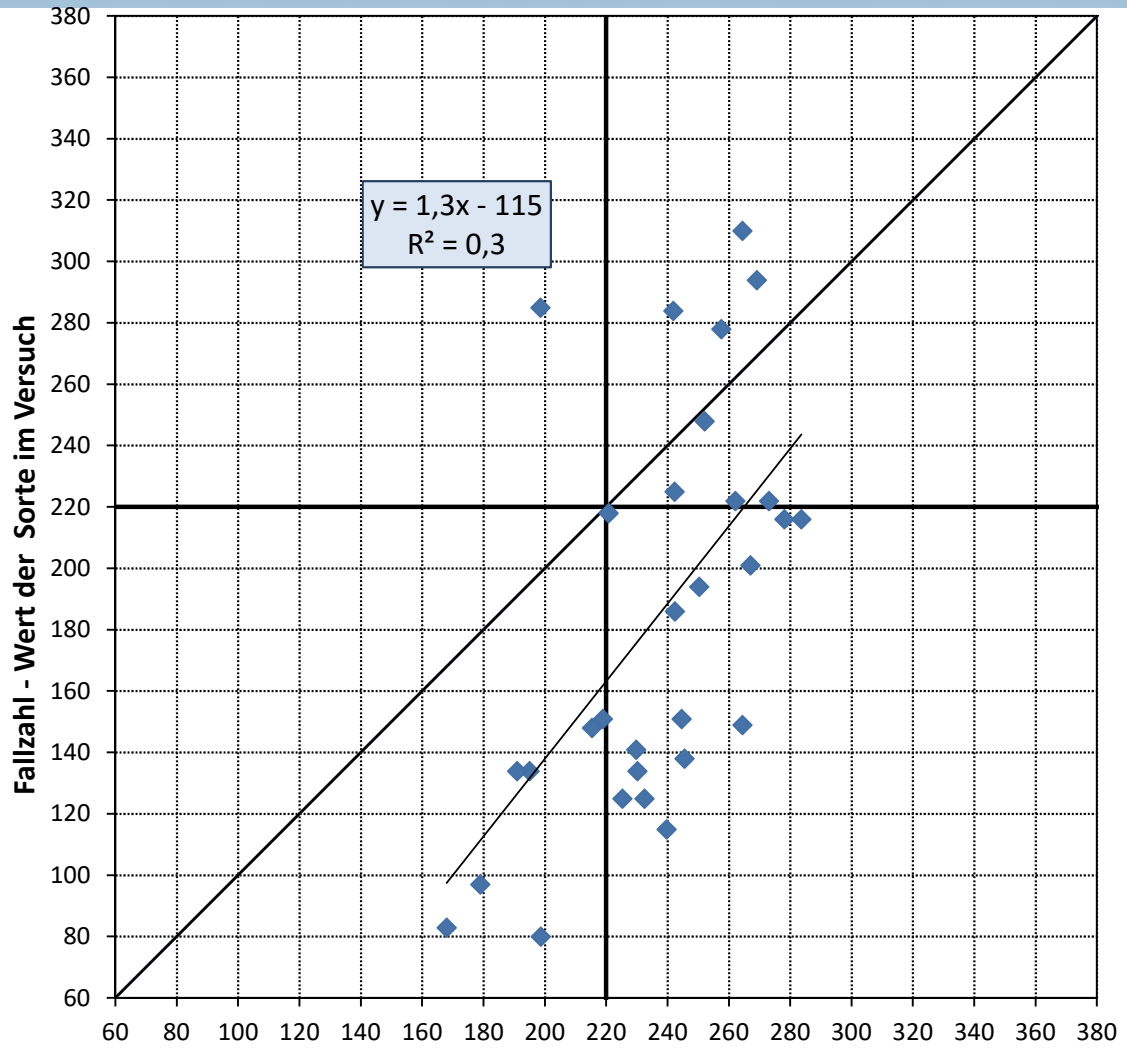
Beispiel Sorte Discus

Mecklenburg Vorpommern
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei



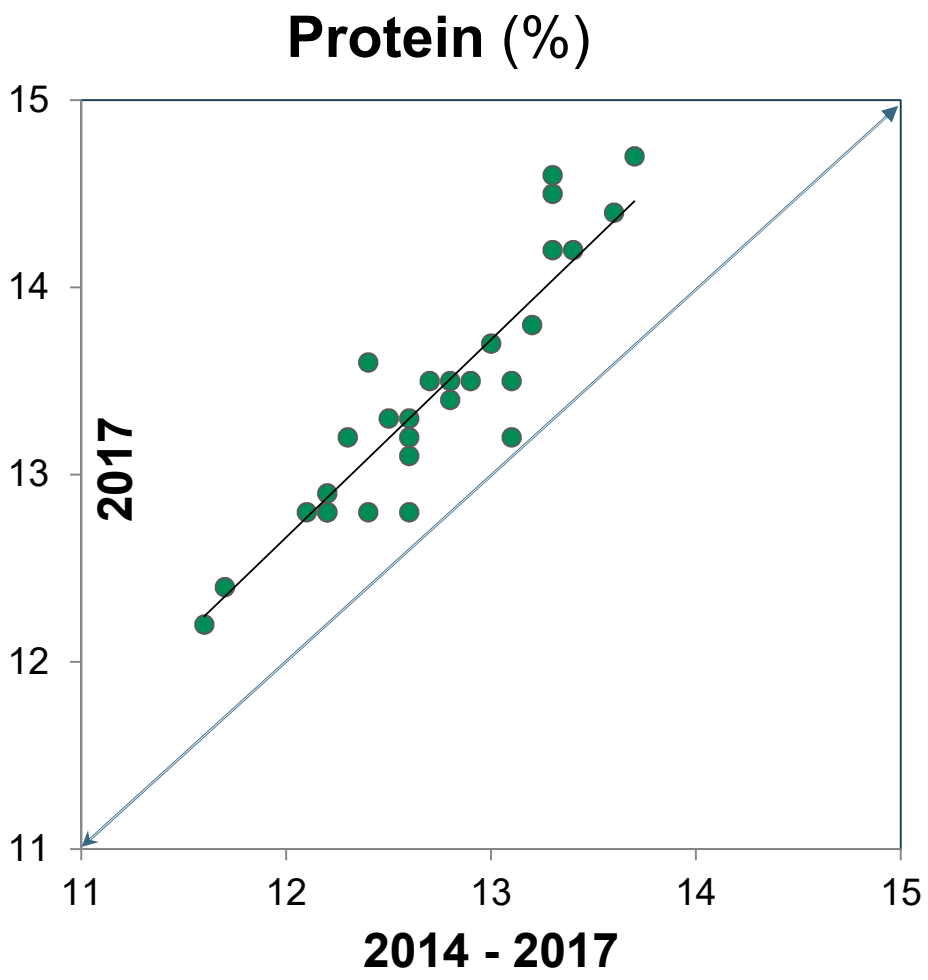
Beispiel Sorte Bonanza

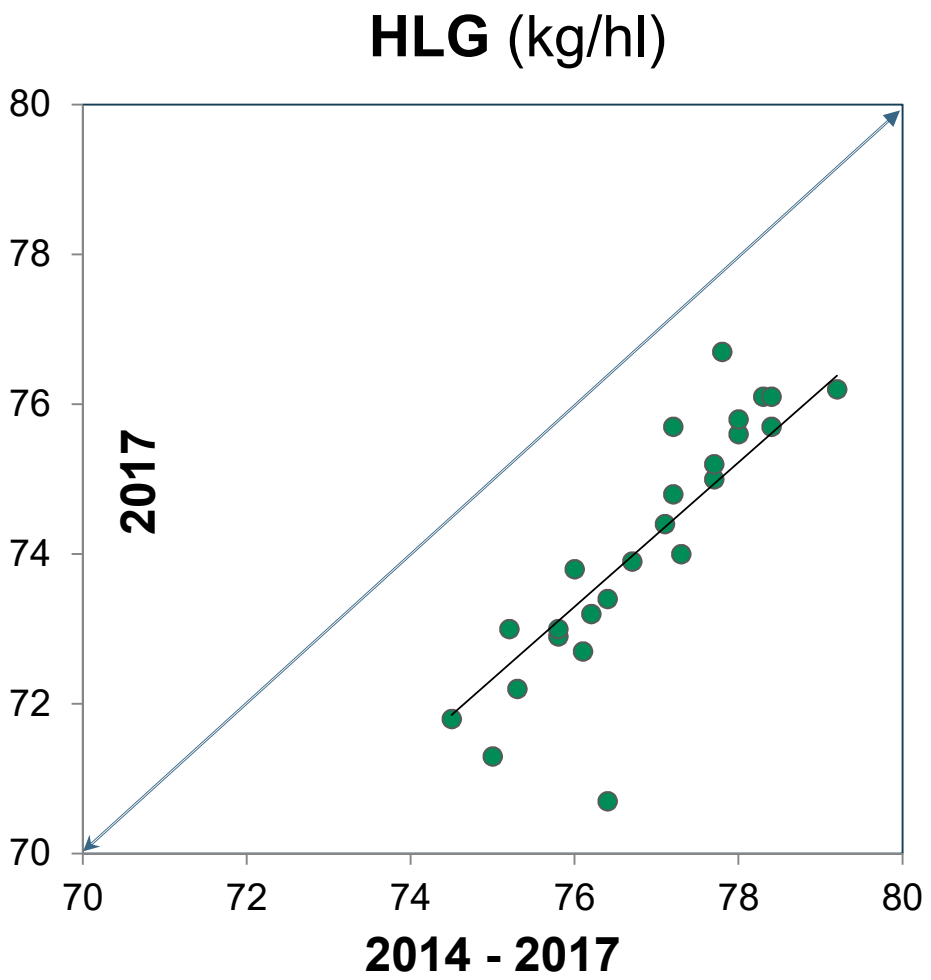
Mecklenburg Vorpommern
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei



Protein und HLG der LSV-Sorten - 2017

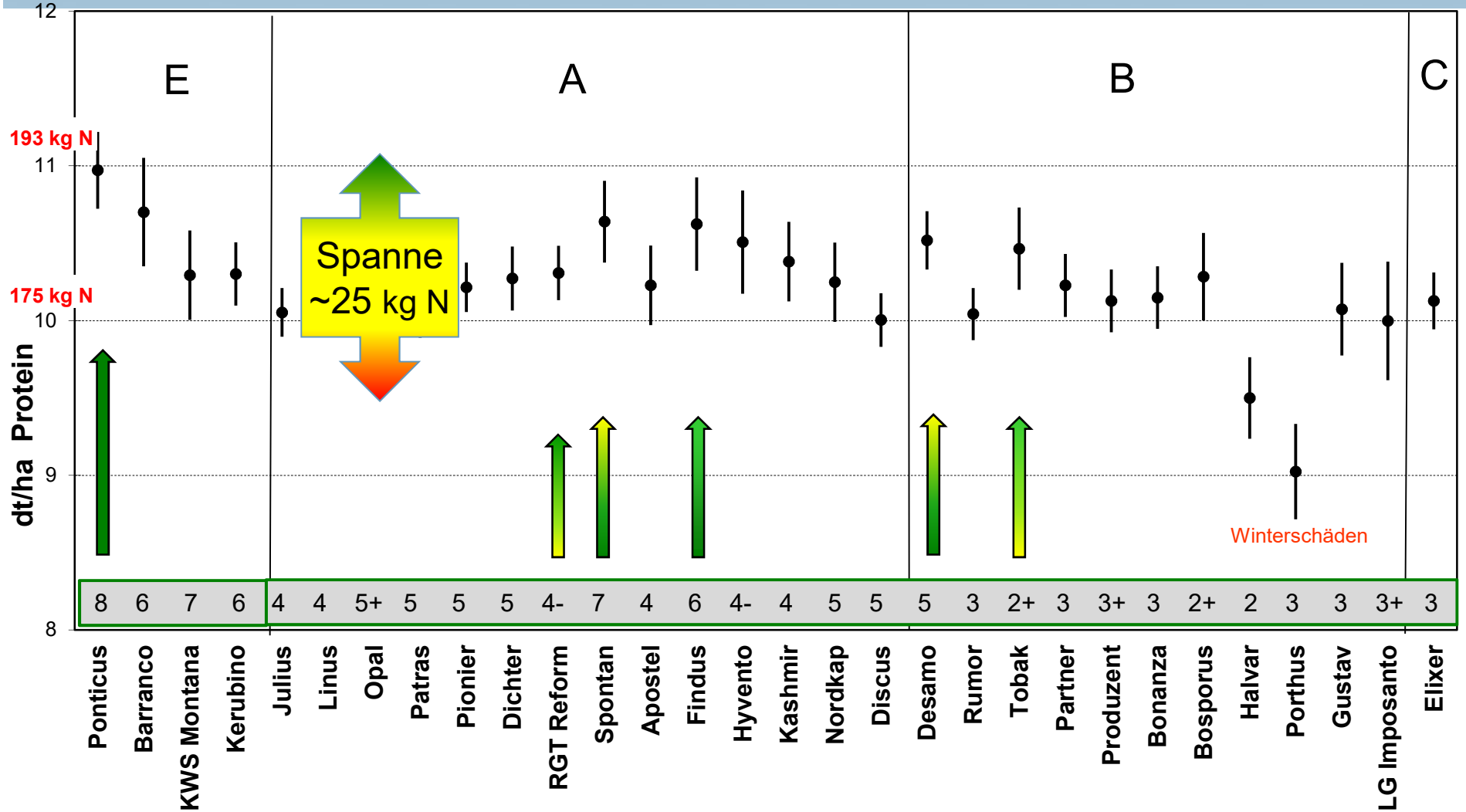
Mecklenburg Vorpommern
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei





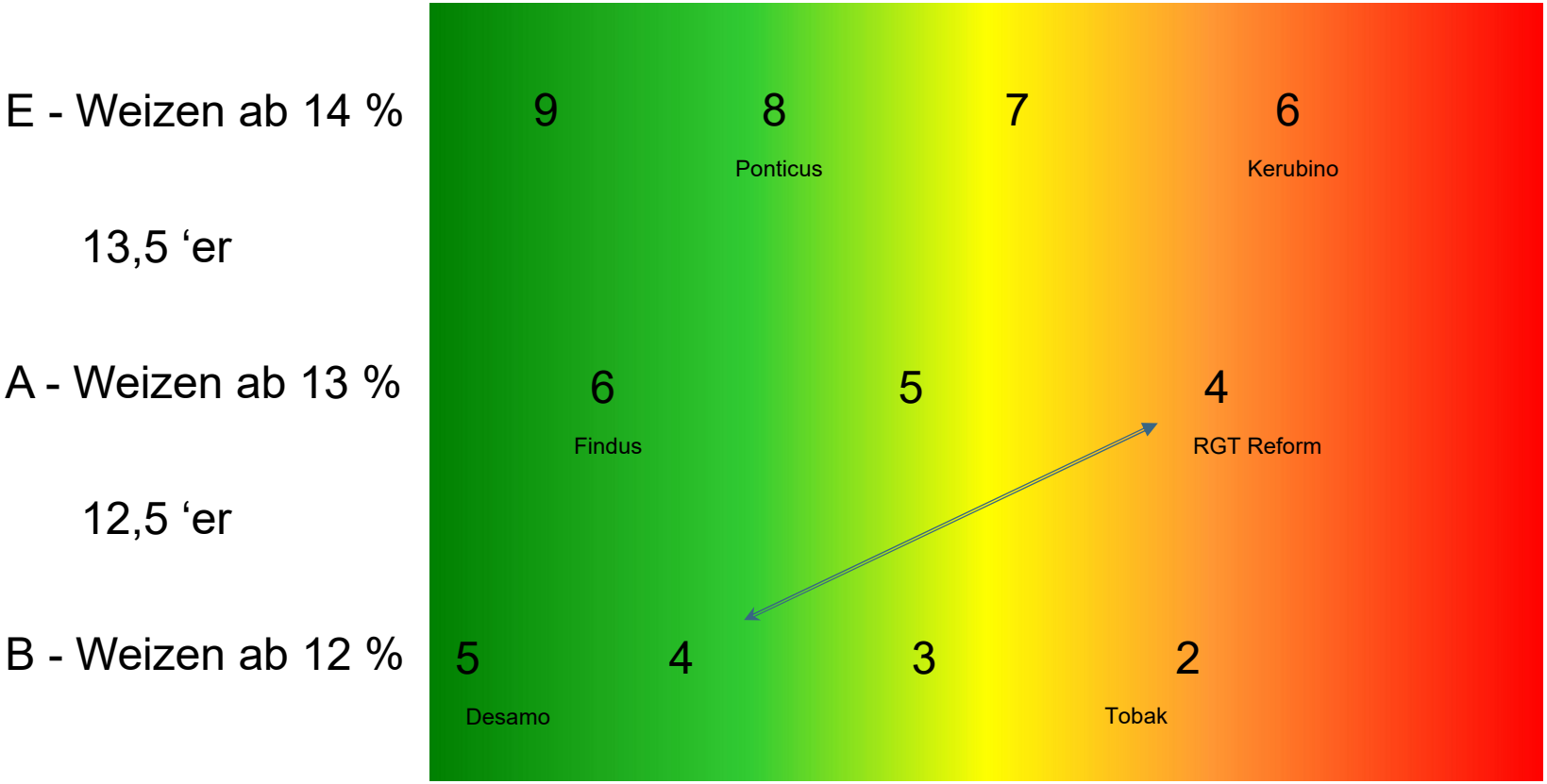
N - Effizienz ≡ Entzug bei gleicher Düngung

Mecklenburg Vorpommern
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei



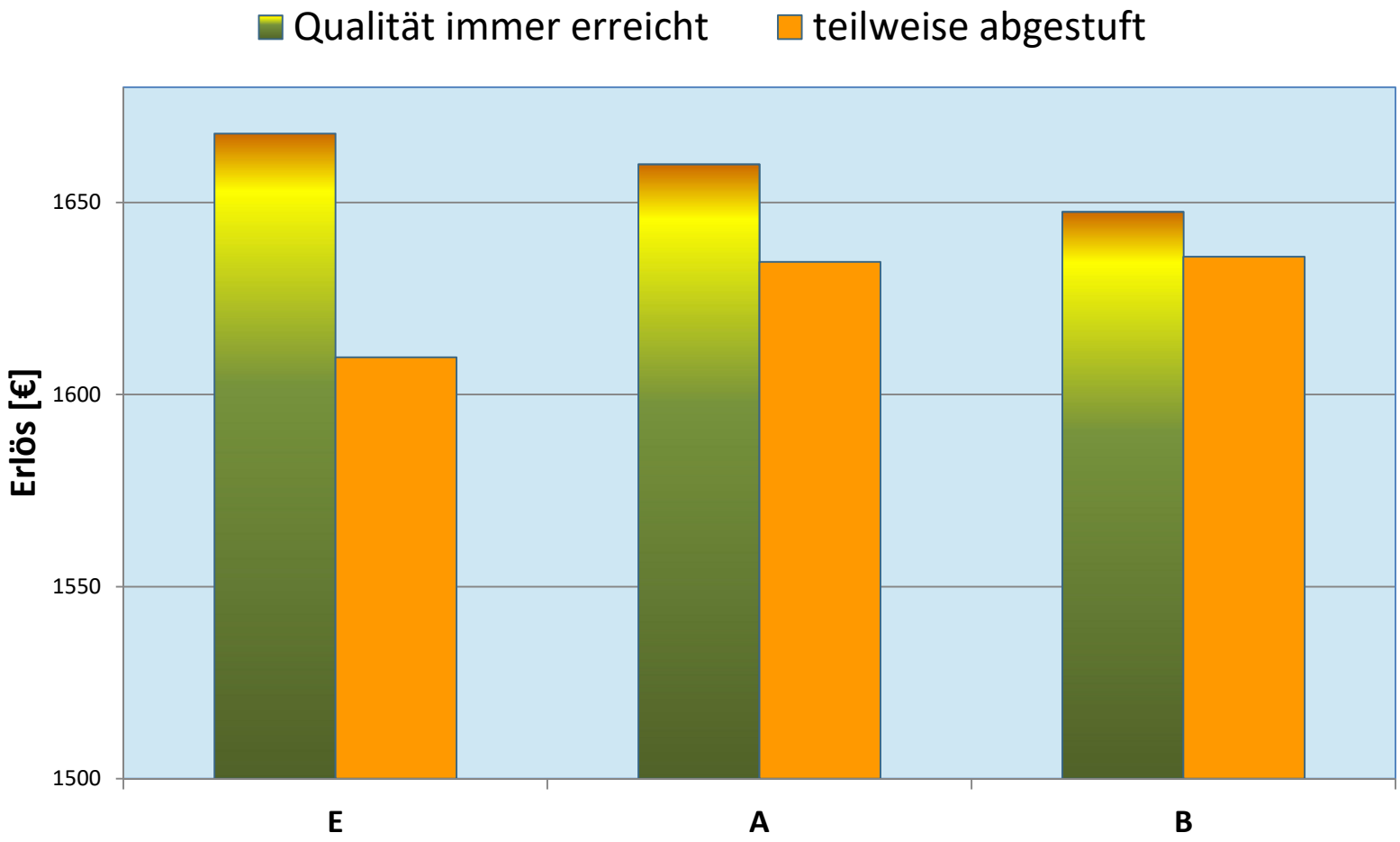
Chancen für Erreichen der Ziel - Qualität in Abhängigkeit von der Protein-Note

Mecklenburg Vorpommern
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei



Geplante Qualität nicht erreicht → wirtschaftliche Auswirkung

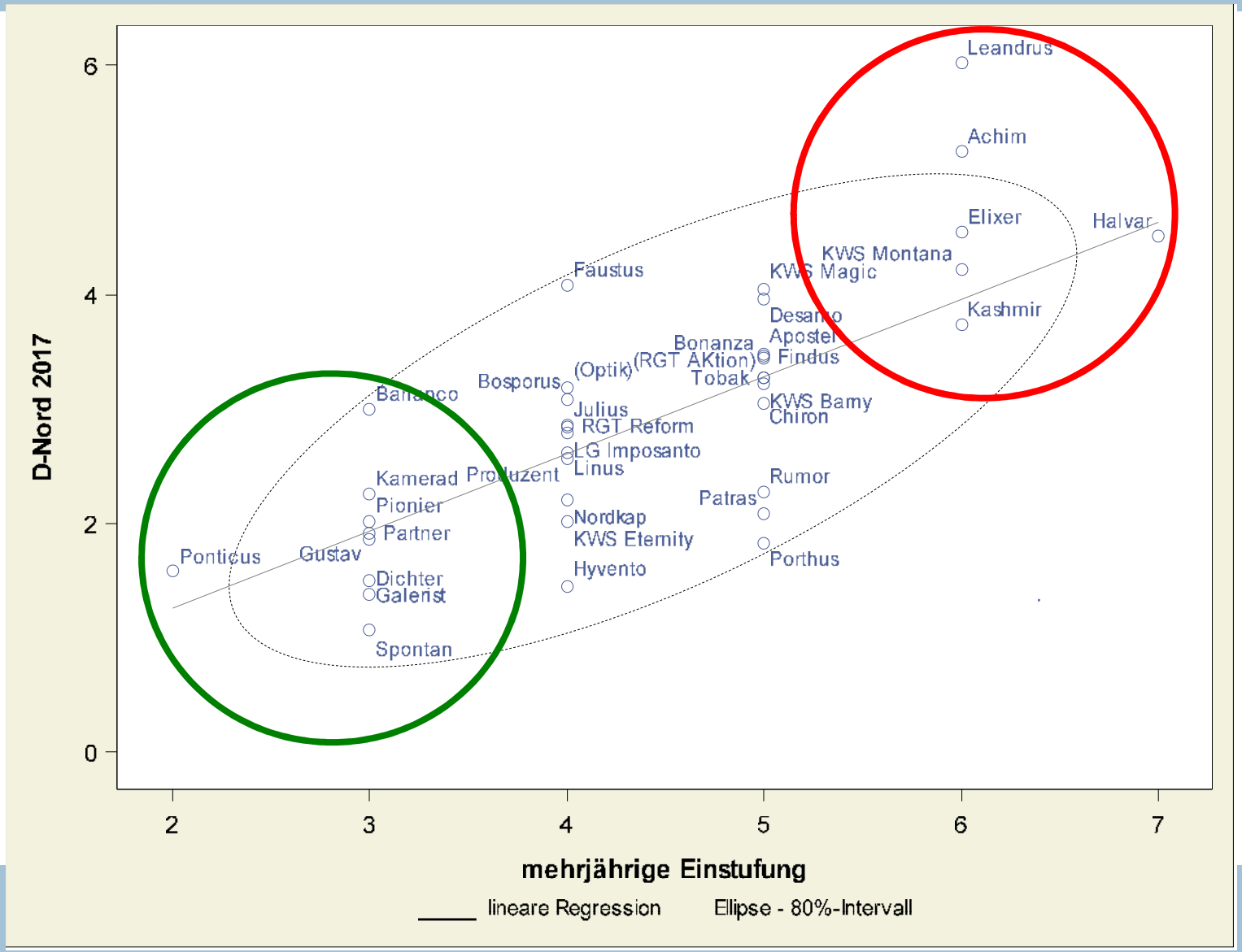
Mecklenburg Vorpommern
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei



bei: E +1,63 €/dt A +0,40 €/dt B

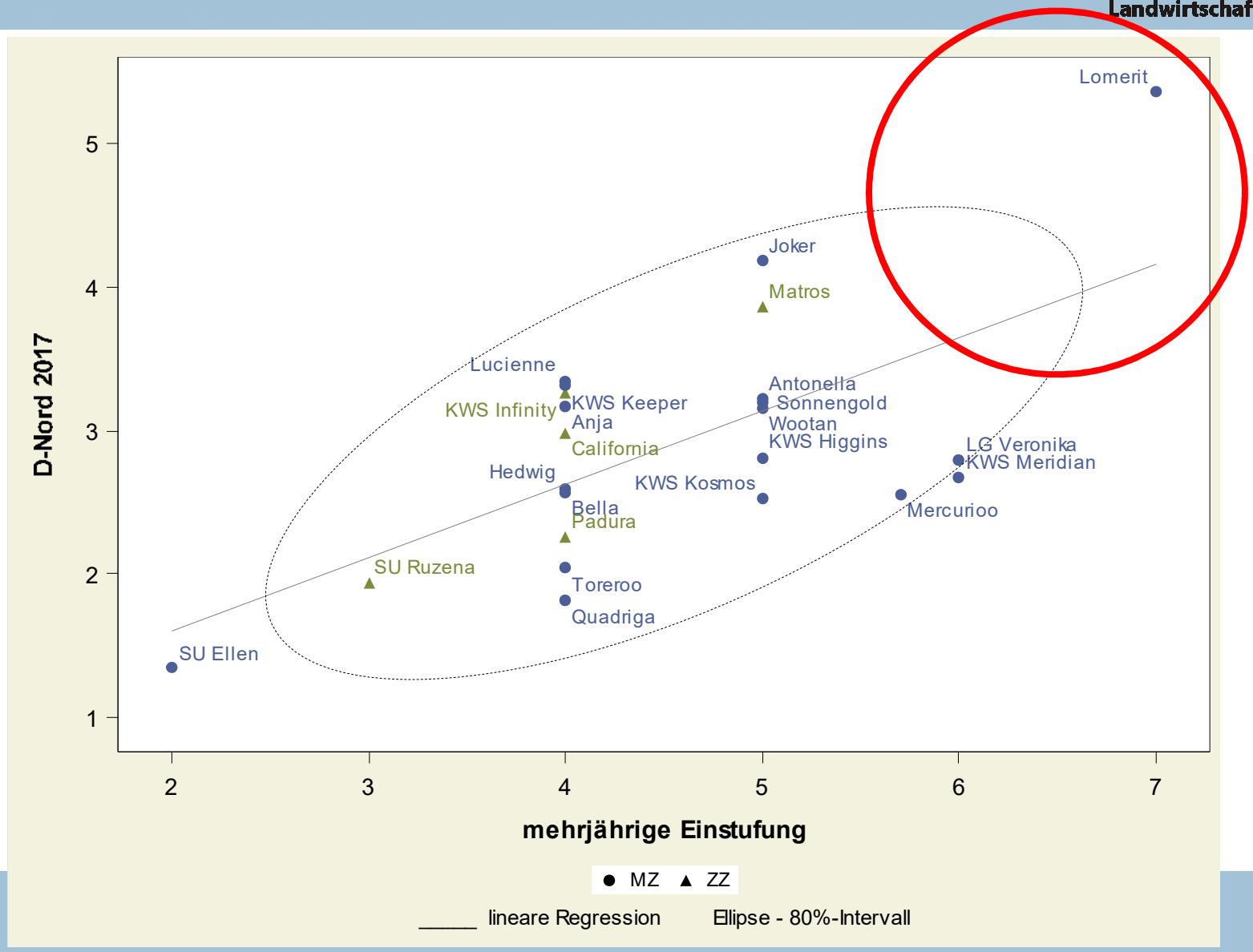
Lagerdruck im Weizen 2017

Mecklenburg Vorpommern
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei

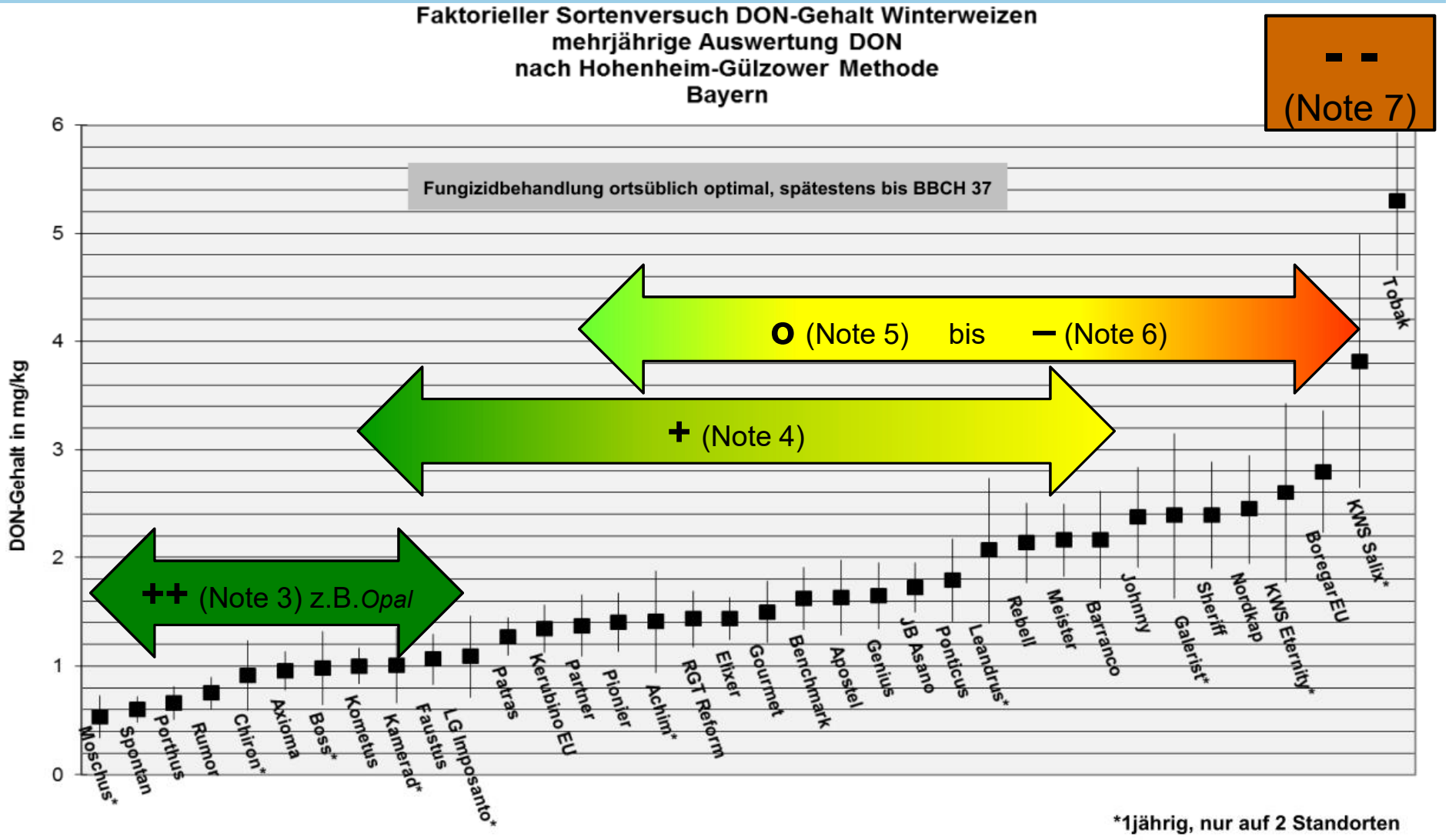


Lagerdruck in Wintergerste 2017

Mecklenburg Vorpommern
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei



Fusariumresistenz → DON-Gehalte in Provokationsversuchen (BY)



Versuchszeitraum 2012-2017 : 2012: 4 Orte; 2013 und 2014 je 2 Orte; 2015: 3 Orte; 2016: 4 Orte; 2017: 2 Orte

Weizensorten unter verschiedenen Produktionsbedingungen

Mecklenburg Vorpommern
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei

mittlere und bessere Standorte (überwiegend im Anbaugebiet D-Nord)						**WW-Grenzstandorte** (überwiegend in MV-Süd)		
Blatt-Vorfrucht				**Selbstfolge**		**Blatt-Vorfrucht**		
Saat auch vor 15.9.	**Saat ca. * 15.9-10.10.**	**Saat auch ab 10.10.**	**nach Mais ****	**Saat um 20.-25.9.**	(Mulch-Saat)	Saat auch vor 15.9.	**Saat ca. * 15.-30.9.**	**nach Mais ****
Julius	RGT Reform	Opal	Opal	Partner	Partner	Findus	Kerubino	Opal
Findus	Desamo	RGT Reform	RGT Reform	Rumor	Opal	RGT Reform	Pionier	Kerubino
RGT Reform	Ponticus	Desamo	Findus	Linus (FZ!)	Findus	Opal	RGT Reform	RGT Reform
Dichter	Pionier		Dichter	Pionier	Spontan	Patras	Ponticus	Spontan
Linus (FZ!)	Produzent			Potenzial		Discus	Bonanza (FZ!)	
Opal	Apostel					Julius		

FZ-schwache Fallzahlstabilität

* Sorten für Früh- und Spätsaat können uneingeschränkt im optimalen Saatfenster eingeordnet werden

* * Nach Maissorten bis Siloreife ~S230 kann i.d.R. E. Sep. / A. Okt. Getreide bestellt werden

Beispiel für eine betriebliche Sorten- und Risiko-Streuung

Mecklenburg Vorpommern
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei

