



Forum Ackerbau

Gerstenresultate 2016

Barbara Graf

Gerstensortenversuche

- Wie verhalten sich verschiedene Wintergerstensorten punkto Ertrag und Qualität unter Extenso- und ÖLN-Bedingungen?
- Zusammenarbeit mit agroscope, swiss granum, Groupe Culture Romandie (Reorganisation Gerstenversuche 2015)
- Forum: zwei Standorte im Versuchsnetz mit total 9 Standorten
- Je 20 Sorten ÖLN und Extenso angebaut
- Ertragserhebung, Krankheitsbonituren, Lagerbonituren, Qualitätsparameter

Gerstensortenversuche

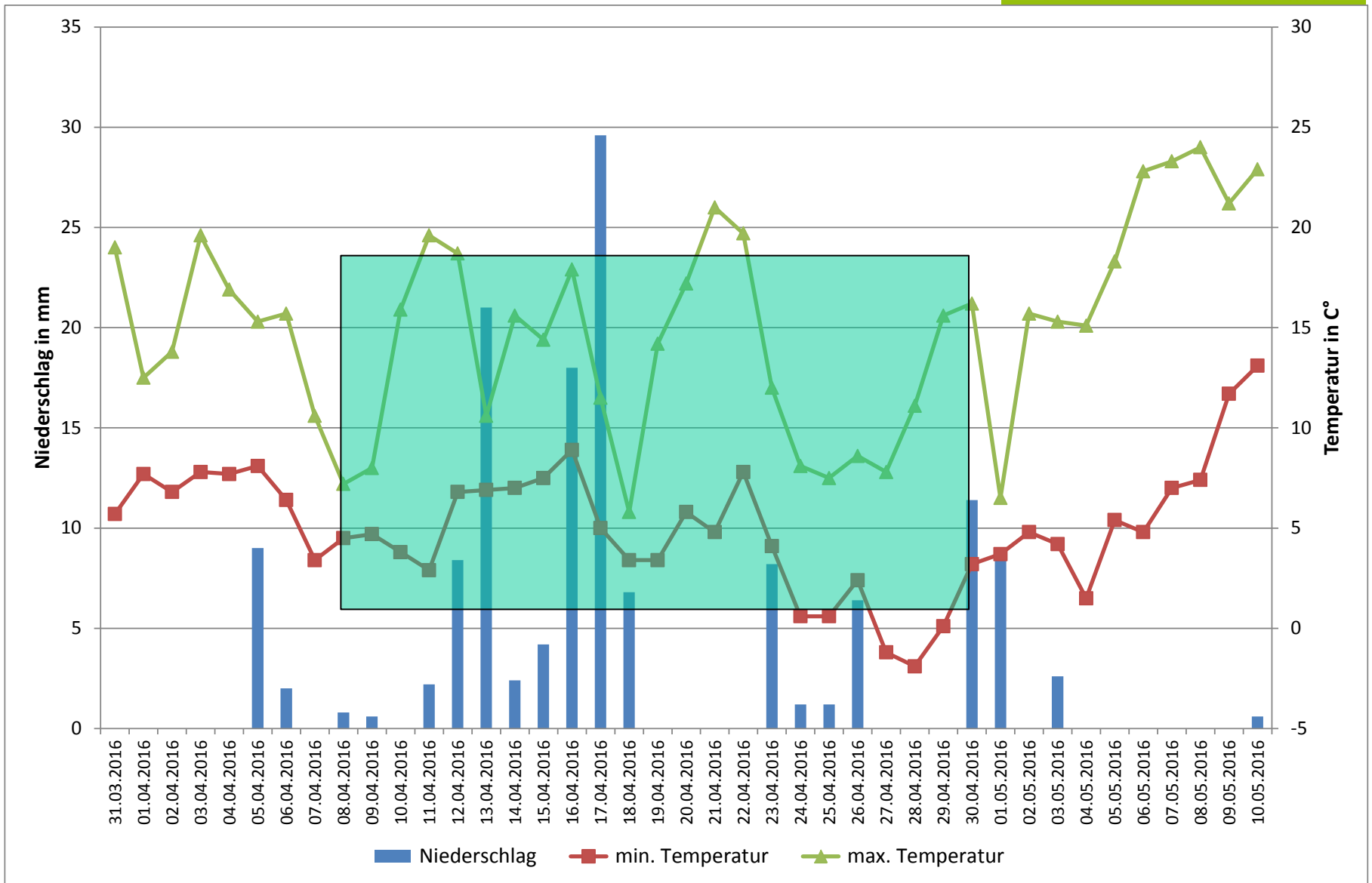
Für die Auswertung miteinbezogene Resultate/Standorte

- 2014: 4 Standorte Forum Ackerbau
- 2015: 2 Standorte Forum Ackerbau
- 2016: 6 Standorte, 2 davon Forum Ackerbau

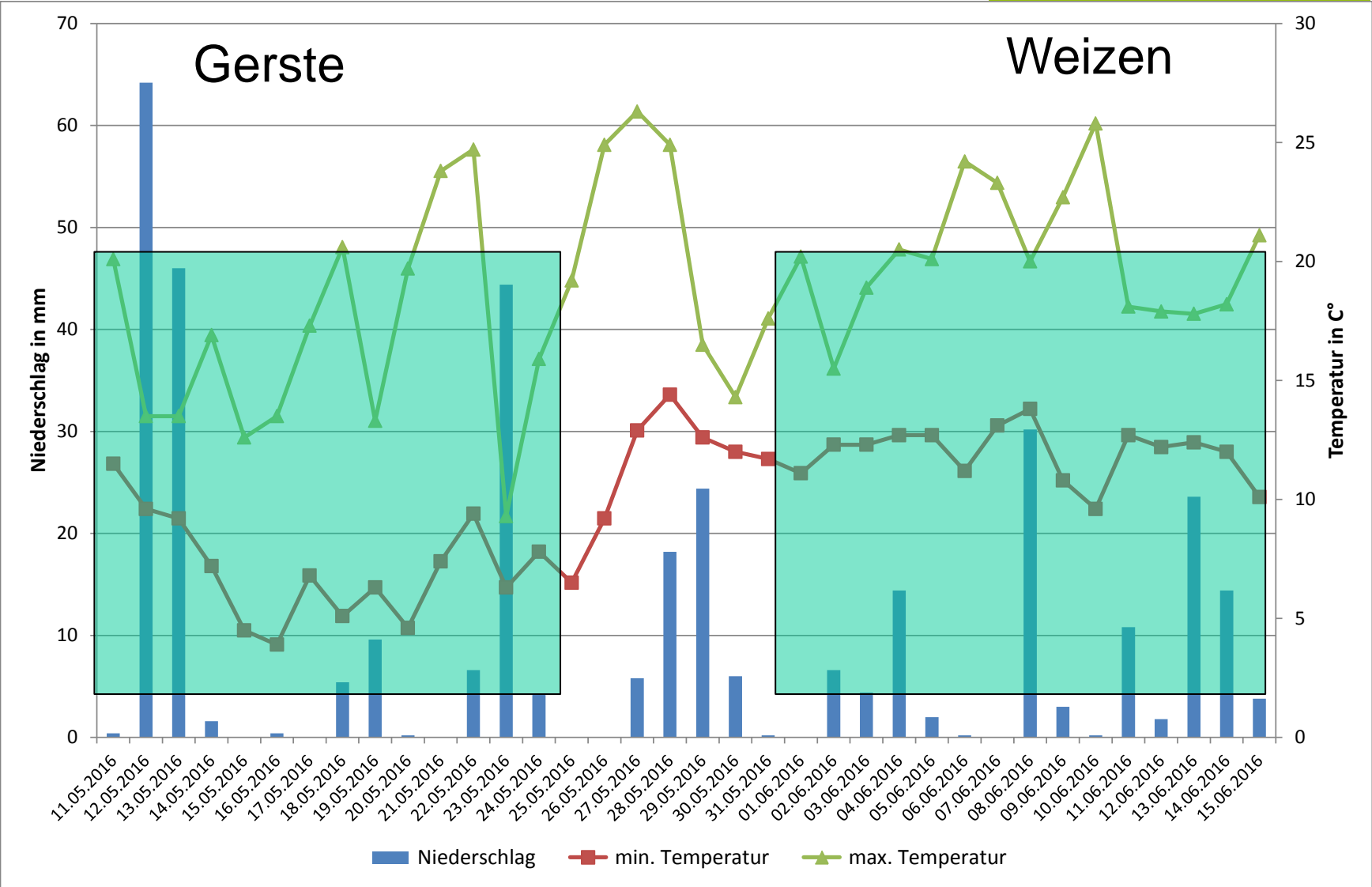
Ein schlechtes Gerstenjahr...

- Krankheitsdruck normal
- frühe Lagerung
- tiefe Temperaturen während/nach der Blüte
- ergiebige Niederschläge

Wetter Wallierhof April-Mitte Mai



Wetter Wallierhof Mitte Mai-Juni



Hektolitergewicht Extenso-Anbau

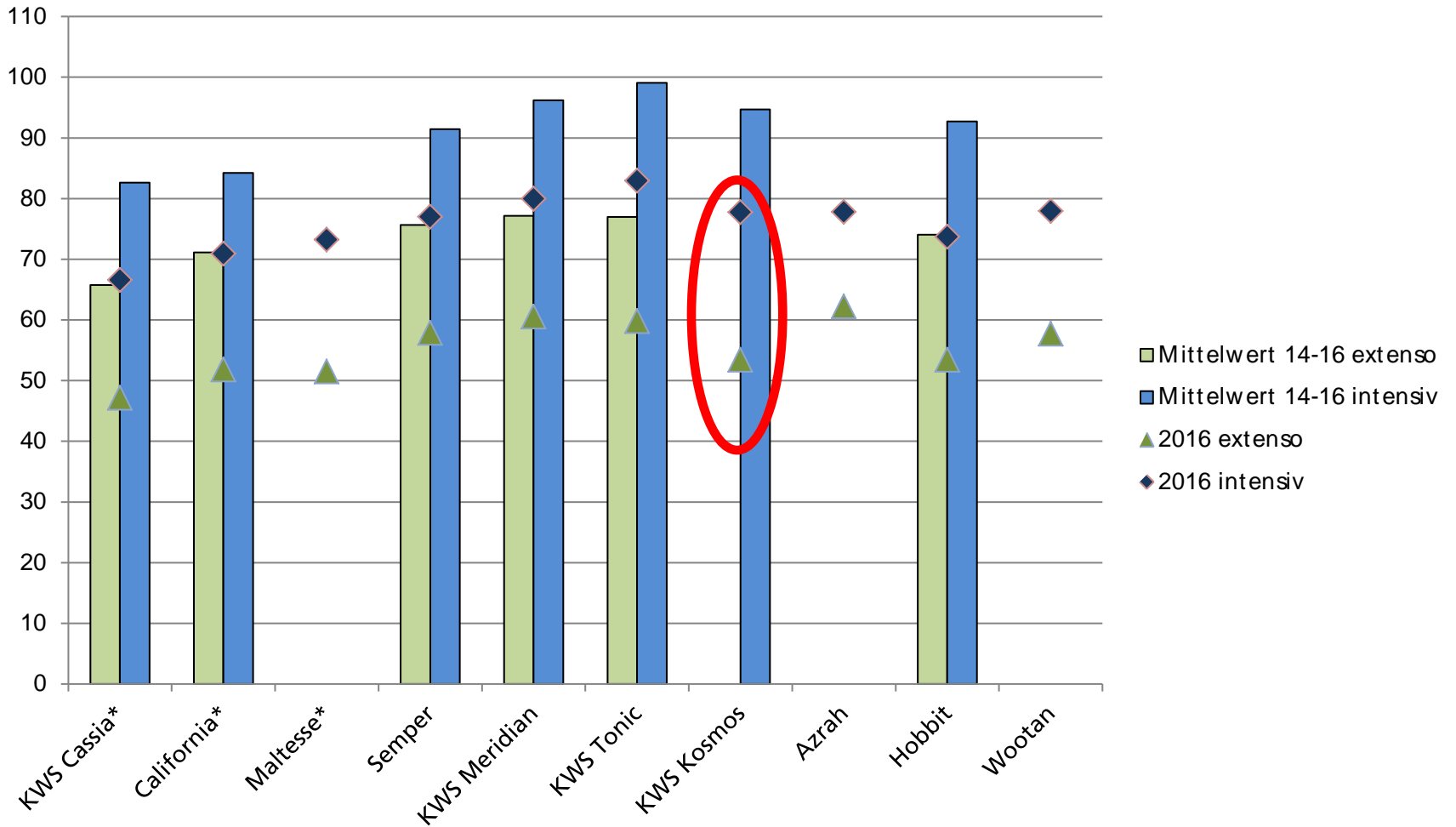
	2014	2015	2016	Mittelwert 14-16
KWS Cassia	67.3	70.8	58.1	65.4
California	65.6	69.5	55.9	63.7
Caravan	66.5	70.2		
KWS Meridian	64.3	69.0	57.6	63.6
KWS Tonic	62.2	69.4	56.1	62.6
KWS Kosmos		69.5	56.2	
Semper	64.8	70.1	59.1	64.7
Hobbit	66.5	71.8	59.7	66.0
Wootan		70.7	58.6	
Ø Extenso	65.3	70.1	57.6	64.3
Ø ÖLN	65.8	69.8	63.2	66.3

Hektolitergewicht ÖLN-Anbau

	2014	2015	2016	Mittelwert 14-16
KWS Cassia	67.7	69.1	63.8	66.9
California	66.7	69.2	61.8	65.9
Caravan	67.8	69.1		
KWS Meridian	64.5	69.1	63.5	65.7
KWS Tonic	63.3	69.5	61.5	64.8
KWS Kosmos	65.1	70.3	62.6	66.0
Semper	64.6	69.3	64.1	66.0
Hobbit	67.1	72.0	65.1	68.1
Wootan		70.7	63.2	
Ø ÖLN	65.8	69.8	63.2	66.3
Ø Extenso	65.3	70.1	57.6	64.3

Ertrag 2014-16

dt/ha



Sortenwahl

Empfehlung

- Stabile Sorten: KWS Meridian/KWS Cassia/Semper
- Hoher Ertrag: KWS Tonic/KWS Meridian

Verkauf

- Hauptsorten: KWS Meridian/KWS Cassia/Semper/KWS Tonic

Ausblick laufende Versuche

- Intensive Dinkelproduktion
- Rapserdfloh

Intensive Dinkelproduktion



IG Dinkel

Schweizerische Interessengemeinschaft
zur Förderung des Dinkels aus den
angestammten Gebieten

- Nachfrage boomt
- Marktanteil CH-Dinkel ca. 60%, Ziel 80%
- Substitution von konventionellem Import nötig
- Alte Sorten mit tiefem Ertragspotenzial
- Produktion nicht rentabel, Einschränkung Düngung
- Versuch Forum Ackerbau mit IG Dinkel
 - Streifenversuch, 3 Jahre, 5 Standorte, 10 Sorten
 - 2 Düngungsniveaus (100 kg N/140 kg N)
 - Analysen bis und mit Backtests



- Streifenversuch mit WH, 3 Jahre, 3 Standorte
 - Behandlung des Erdflohs nach BKS, Rest betriebsüblich
 - Verfahren
 - V1: Kontrolle
 - V2: Behandlungszeitpunkt früh
 - V3: Behandlungszeitpunkt spät
 - V4: zwei Behandlungen (V2+3)
 - Erhebungen: Ertrag und Anzahl Larven/Pflanze im Frühjahr
- 2016 wurde die BKS an keinem Standort erreicht