

Ökonomische Bewertung des Erntejahres 2013

Fachtagung Qualitätsgetreide, 10.09.2013 in Groitzsch



Bild: LfULG

DBV zufrieden mit dem Drusch

... bestätigt Erwartungen an eine überdurchschnittliche Getreideproduktion ... Getreide und Raps übertreffen den Fünfjahresschnitt ... Winterweizen mit einem Durchschnittsertrag von 7,8 t/ha ... Eiweißgehalte enttäuschend

(22.08.2013)

 agrarzeitung | newsletter
Wirtschaft für die Landwirtschaft

Bestnoten für Getreidequalität

Toepfer zur deutschen Getreideernte

(28.08.2013)

 agrarzeitung | newsletter
Wirtschaft für die Landwirtschaft

Sachsen: Erträge von den Landwirten nach unten korrigiert

... bei Getreide auf 60,6 dt/ha ... Erträge von Wintergerste enttäuschten ... Schwankungen in den Erträgen durch die Witterungsbedingungen besonders stark ... Befall mit Krankheiten und Schädlingen höher als in vergangenen Jahren ... Grenzwerte für Pilzbefall teilweise erheblich überschritten

(Statistisches Landesamt Sachsen, August 2013)

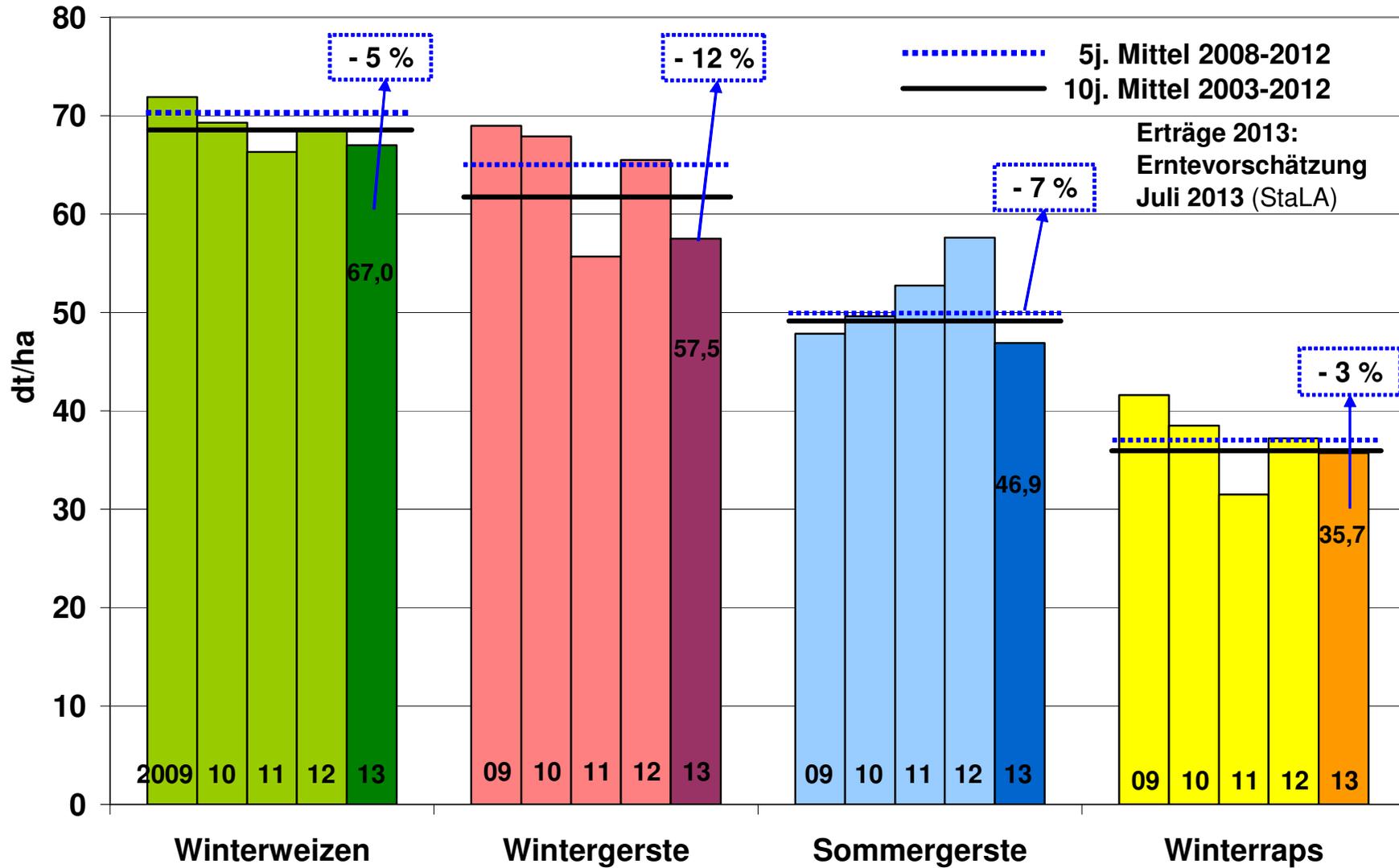
Gliederung

- **Erträge und Preise 2013 im Vergleich**
- **Wirtschaftlichkeit der Fruchtarten 2013 im Vergleich**
- **Einfluss der N-Düngestrategie auf das ökonomische Ergebnis bei Winterweizen (Versuchsbewertung)**
- **Zusammenfassung - Fazit**

Ertragsituation bei Getreide und Raps im Bundsländervergleich

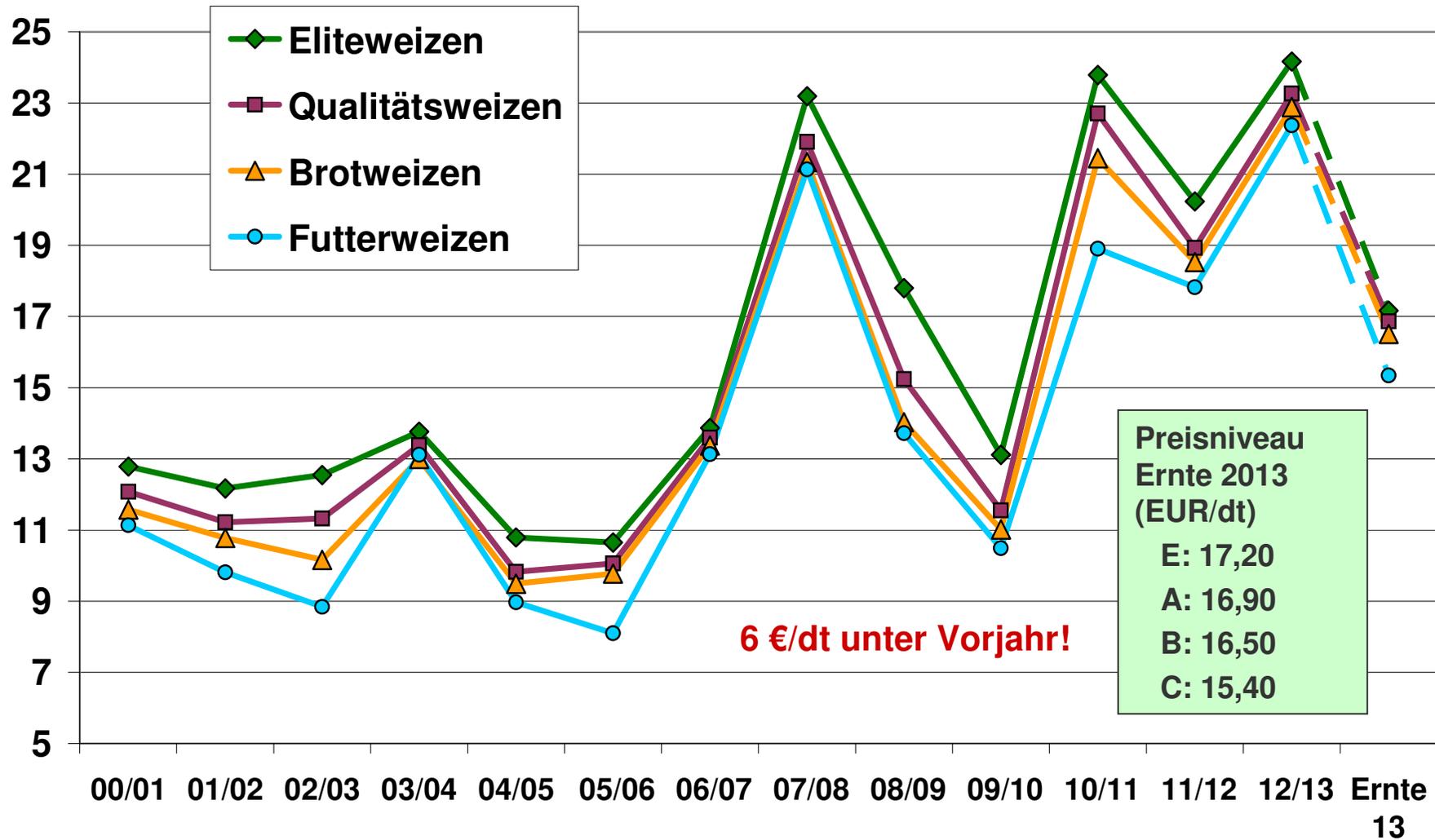
Land	Getreide dt/ha	2013 zu 2007/12 Veränd. %	Raps dt/ha	2013 zu 2007/12 Veränd. %
BW	67,5	+ 5,0	37,9	+ 2,7
BY	66,6	+ 7,3	38,0	+ 9,8
BB	54,8	+ 14,5	39,7	+ 19,7
HE	72,9	+ 8,0	41,0	+ 11,0
MV	79,2	+ 19,7	41,9	+ 11,3
NI	78,9	+ 14,4	40,7	+ 8,8
NW	83,2	+ 13,5	39,8	+ 4,1
RP	70,6	+ 16,4	41,1	+ 17,8
SL	62,5	+ 10,0	36,1	+ 9,5
SN	60,7	- 3,9	35,7	- 1,7
ST	71,4	+ 5,6	39,6	+ 3,9
SH	86,0	+ 5,3	41,7	+ 1,9
TH	69,4	+ 5,3	36,5	- 0,3
D	71,5	+ 9,4	39,6	+ 7,4

Ertragsituation ausgewählter Fruchtarten Sachsen 2009 - 2013 im Vergleich zum mehrjährigen Mittel

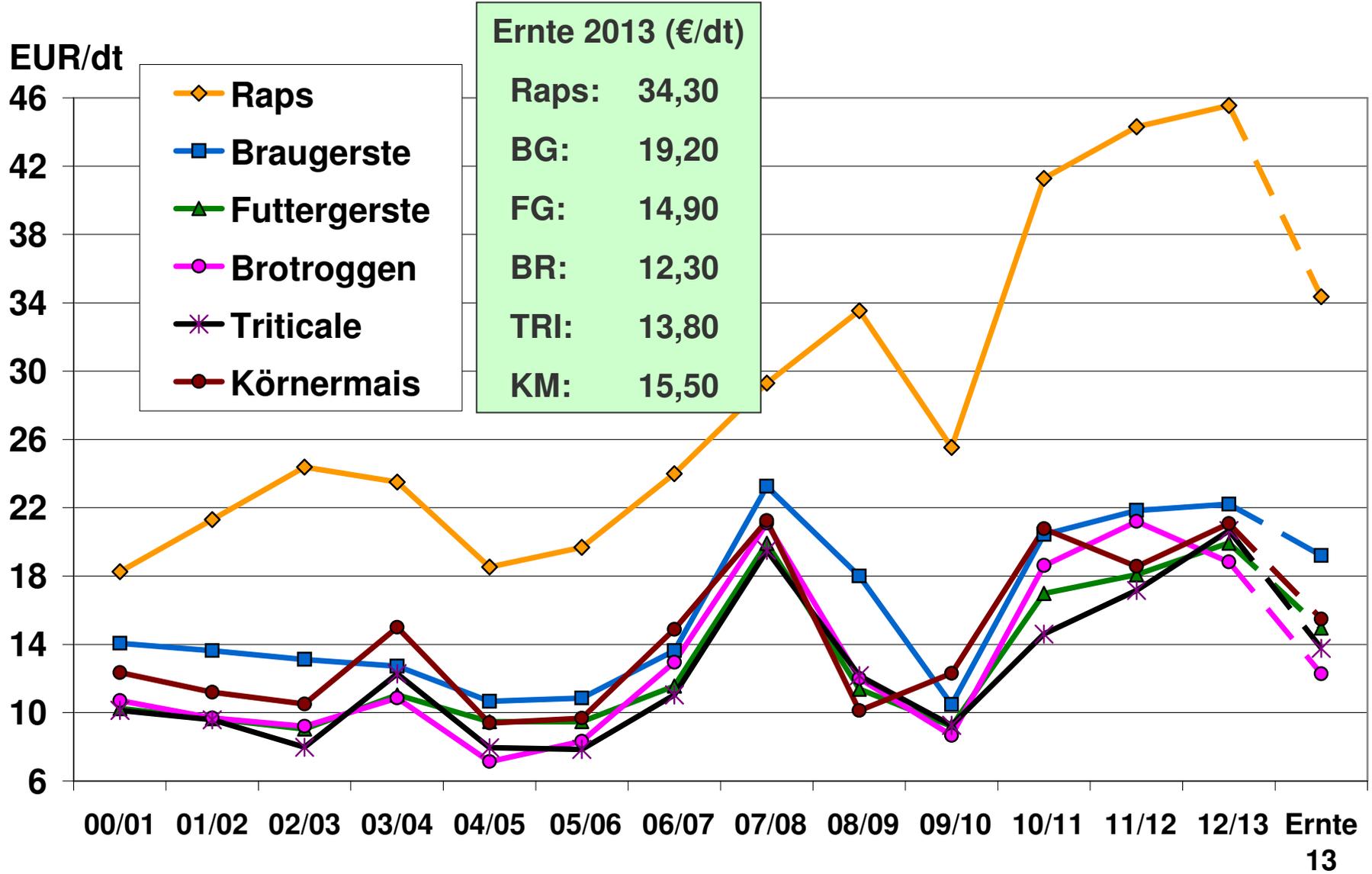


Entwicklung der Erzeugerpreise für Weizen in Sachsen

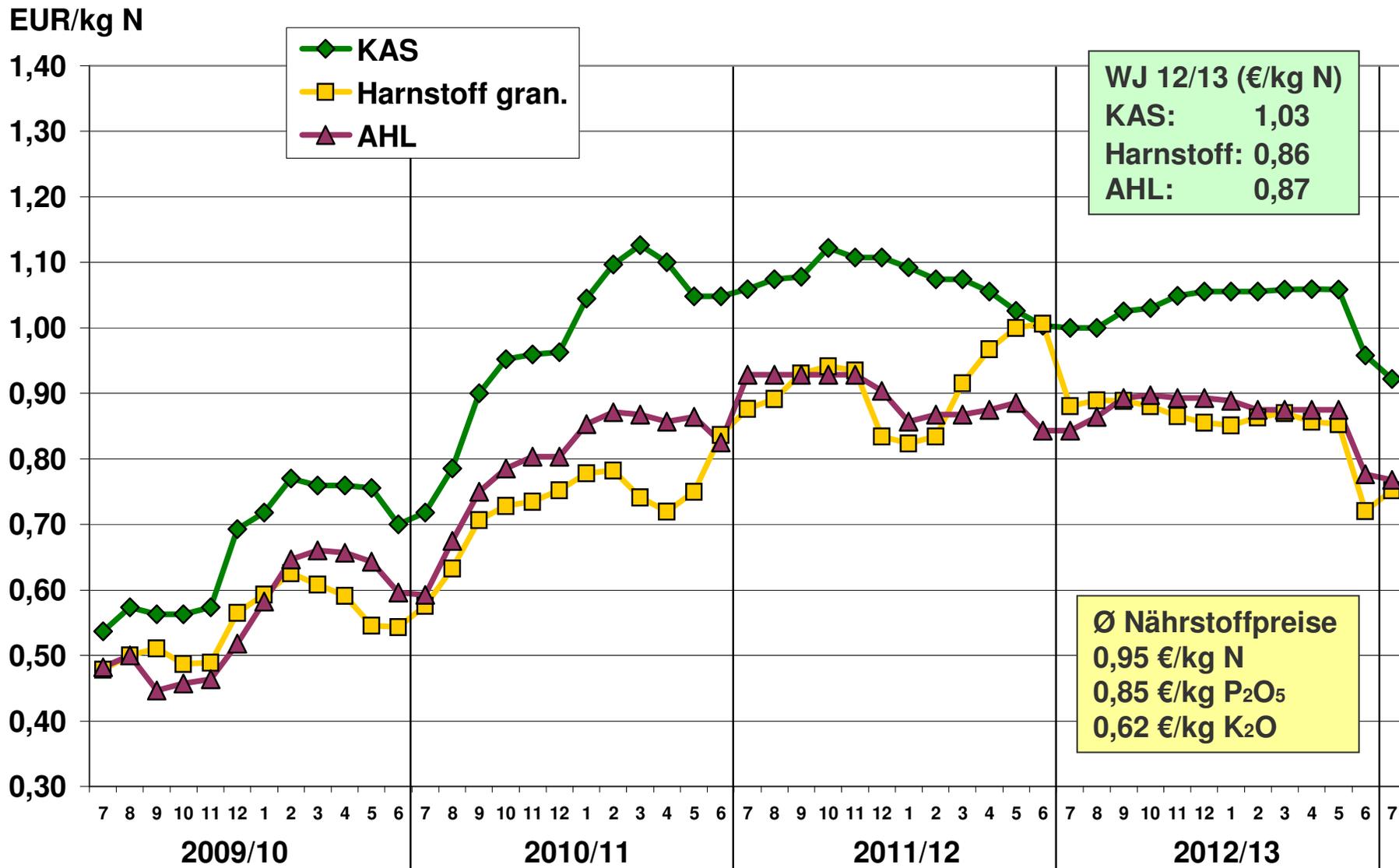
EUR/dt



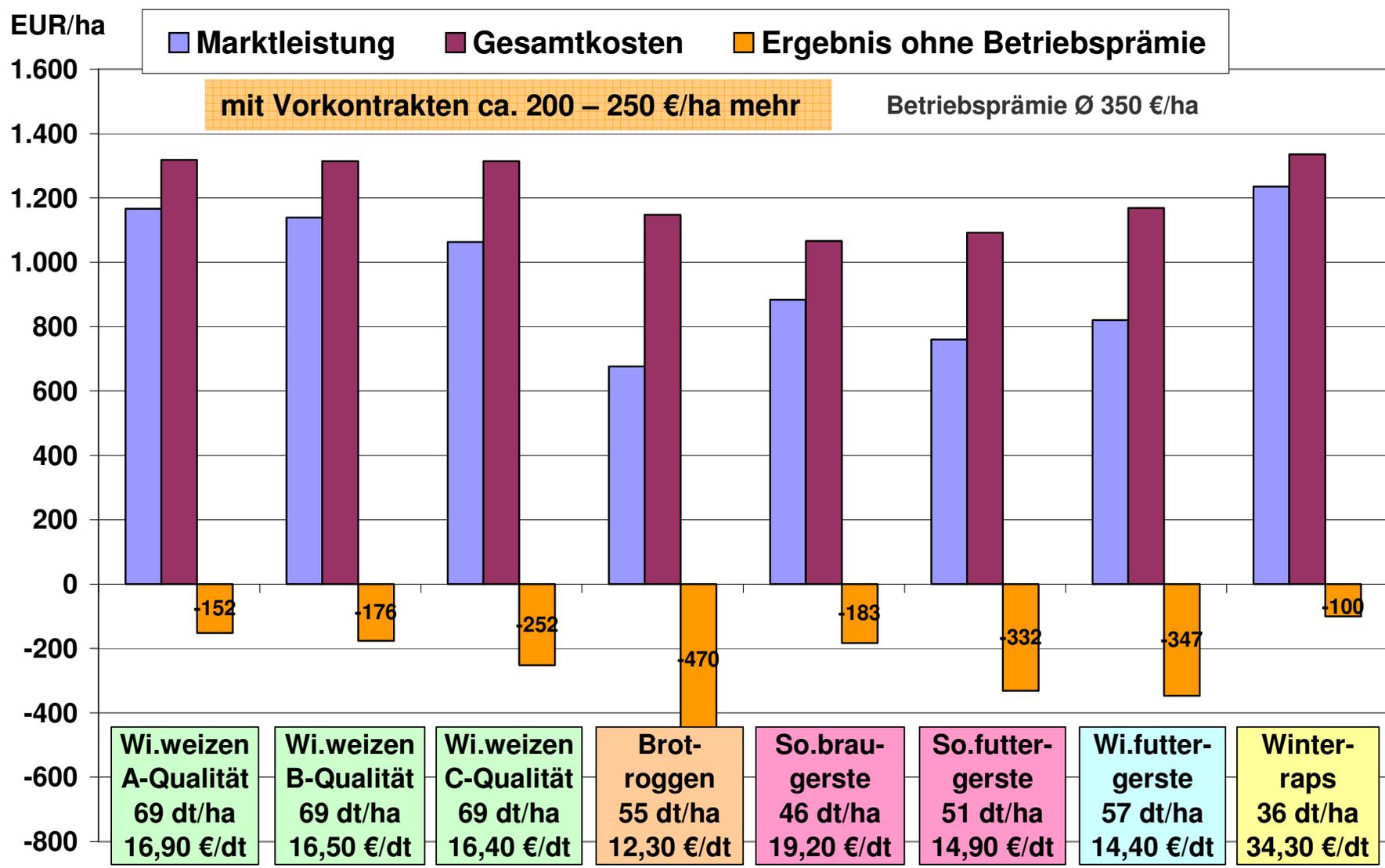
Entwicklung der Erzeugerpreise anderer Marktfrüchte



Entwicklung der Stickstoffpreise



Ökonomische Situation zur Ernte 2013 in Sachsen

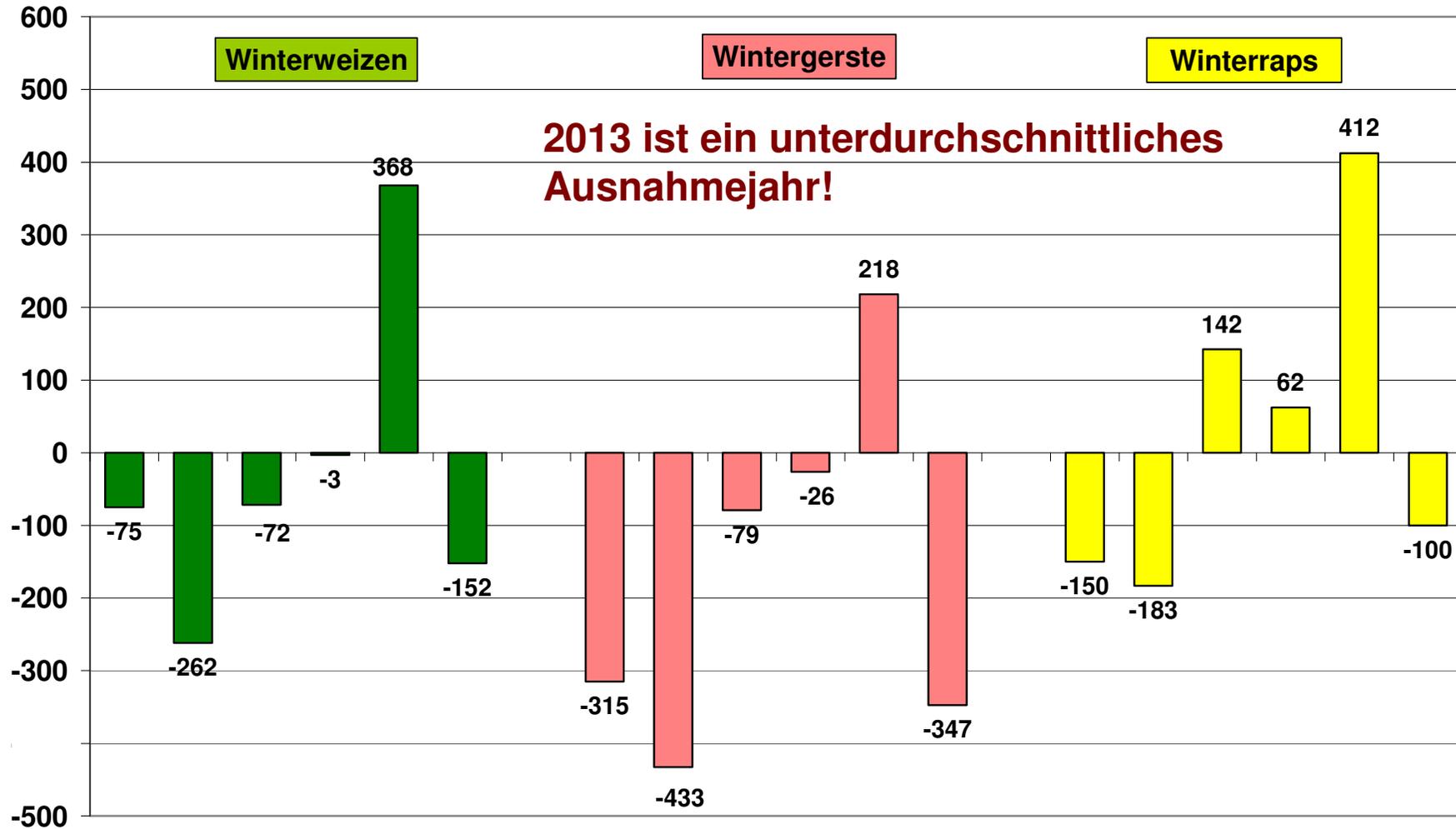


Wirtschaftlichkeitsentwicklung Hauptkulturen 2008 - 2013

EUR/ha

Ergebnisse ohne Betriebsprämie 2008 - 2013

Betriebsprämie (BP) Ø 350 €/ha



Einfluss der N-Düngung auf die Ergebnisse bei Winterweizen (A-Sorte) Nossen 2001 bis 2012

A+ = E nach RP, aber Bezahlung nicht sicher

Prüfglied	N-Düngung (kg/ha)				Ertrag dt/ha	RP %	Preis EUR/dt	Qual. stufe	eff. Mehrleistung EUR/ha
	1.	2.	3.	N ges.					
1	0	0	0	0	56,4	9,8	17,00	C	0
2	25	0	60	85	75,8	12,6	17,75	B	273
3	25	30	60	115	84,8	12,7	17,75	B	389
4	25	60	60	145	91,4	13,2	18,50	A	539
5	25	90	60	175	93,8	13,5	18,50	A	553
6	54	0	60	114	84,0	12,8	17,75	B	382
7	54	30	60	144	90,6	13,0	18,50	A	526
8	54	60	60	174	94,3	13,9	18,50	A	563
9	54	90	60	204	95,6	13,9	18,50	A	558
10	84	0	60	144	90,6	13,1	18,50	A	532
11	84	30	60	174	93,5	13,5	18,50	A	549
12	84	60	60	204	95,3	13,9	18,50	A	553
13	84	90	60	234	95,5	14,3	18,50	A+	530
BEFU/NO₃-Test	57	53	51	160	93,8	13,3	18,50	A	566
BEFU/N-Tester	57	84	65	206	95,4	13,9	18,50	A	554
N-Simulation	56	58	63	177	93,9	13,6	18,50	A	553

**Orientierung auf A-Qualität mit BEFU bietet Sicherheit und schont die Umwelt
PG 4: mit weniger N immer noch gutes Ergebnis**

Einfluss der N-Düngung auf die Ergebnisse bei Winterweizen (A-Sorte) Nossen 2001 bis 2012

strengere RP-Forderungen

Prüfglied	N-Düngung (kg/ha)				Ertrag dt/ha	RP %	Preis EUR/dt	Qual. stufe	eff. Mehrleistung EUR/ha
	1.	2.	3.	N ges.					
1	0	0	0	0	56,4	9,8	17,00	C	0
2	25	0	60	85	75,8	12,6	17,75	B	273
3	25	30	60	115	84,8	12,7	17,75	B	389
4	25	60	60	145	91,4	13,2	17,75	B	470
5	25	90	60	175	93,8	13,5	18,50	A	553
6	54	0	60	114	84,0	12,8	17,75	B	382
7	54	30	60	144	90,6	13,0	17,75	B	458
8	54	60	60	174	94,3	13,9	18,50	A	563
9	54	90	60	204	95,6	13,9	18,50	A	558
10	84	0	60	144	90,6	13,1	17,75	B	464
11	84	30	60	174	93,5	13,5	18,50	A	549
12	84	60	60	204	95,3	13,9	18,50	A	553
13	84	90	60	234	95,5	14,3	18,50	A	530
BEFU/NO₃-Test	57	53	51	160	93,8	13,3	17,75	B	496
BEFU/N-Tester	57	84	65	206	95,4	13,9	18,50	A	554
N-Simulation	56	58	63	177	93,9	13,6	18,50	A	553

Bei höheren RP-Anforderungen – Erreichen der A-Qualität mit ~175 kg N/ha und verschiedenen Strategien – sicher und umweltschonend

Einfluss der N-Düngung auf die Ergebnisse bei Winterweizen (A-Sorte) Pommritz 2001 bis 2012

A+ = E nach RP, aber Bezahlung nicht sicher

Prüfglied	N-Düngung (kg/ha)				Ertrag dt/ha	RP %	Preis EUR/dt	Qual. stufe	eff. Mehrleistung EUR/ha
	1.	2.	3.	N ges.					
1	0	0	0	0	74,0	10,6	17,00	C	0
2	23	0	60	83	88,8	12,9	17,75	B	214
3	23	30	60	113	93,2	13,2	18,50	A	323
4	23	60	60	143	94,6	13,6	18,50	A	320
5	23	90	60	173	95,2	14,1	18,50	A+	304
6	53	0	60	113	92,3	13,2	18,50	A	313
7	53	30	60	143	94,3	13,5	18,50	A	315
8	53	60	60	173	94,9	13,9	18,50	A	299
9	53	90	60	203	94,5	14,3	18,50	A+	264
10	83	0	60	143	94,2	13,5	18,50	A	320
11	83	30	60	173	94,7	13,9	18,50	A	294
12	83	60	60	203	94,7	14,1	18,50	A+	268
13	83	90	60	233	94,6	14,4	18,50	A+	240
BEFU/NO₃-Test	48	38	51	137	94,3	13,6	18,50	A	320
BEFU/N-Tester	48	59	53	160	95,2	13,6	18,50	A	315
N-Simulation	40	49	60	149	94,8	13,7	18,50	A	317

A-Qualität mit geringem N-Aufwand umweltschonend und sicher (BEFU) erreichbar

Einfluss der N-Düngung auf die Ergebnisse bei Winterweizen (A-Sorte) Forchheim 2001 bis 2012

Prüfglied	N-Düngung (kg/ha)				Ertrag dt/ha	RP %	Preis EUR/dt	Qual. stufe	eff. Mehrleistung EUR/ha
	1.	2.	3.	N ges.					
1	0	0	0	0	53,9	10,8	17,00	C	0
2	28	0	60	88	72,9	13,2	18,50	A	317
3	28	30	60	118	82,0	13,0	17,75	B	379
4	28	60	60	148	85,9	13,2	18,50	A	481
5	28	90	60	178	87,9	13,3	18,50	A	488
6	58	0	60	118	81,5	13,1	18,50	A	438
7	58	30	60	148	85,6	13,2	18,50	A	477
8	58	60	60	178	87,2	13,3	18,50	A	476
9	58	90	60	208	89,0	13,6	18,50	A	480
10	88	0	60	148	84,8	13,2	18,50	A	468
11	88	30	60	178	86,6	13,4	18,50	A	466
12	88	60	60	208	87,5	13,6	18,50	A	455
13	88	90	60	238	87,3	13,7	18,50	A	424
BEFU/NO₃-Test	60	42	49	151	87,6	13,2	18,50	A	508
BEFU/N-Tester	60	76	65	201	87,9	13,4	18,50	A	468
N-Simulation	52	56	63	171	87,2	13,2	18,50	A	483

BEFU am besten, gefolgt von PG 4 bei Sicherung der A-Qualität

Einfluss der N-Düngung auf die Ergebnisse bei Winterweizen (A-Sorte) Christgrün 2009 bis 2012

A+ = E nach RP, aber Bezahlung nicht sicher

Prüfglied	N-Düngung (kg/ha)				Ertrag dt/ha	RP %	Preis EUR/dt	Qual. stufe	eff. Mehrleistung EUR/ha
	1.	2.	3.	N ges.					
1	0	0	0	0	41,2	9,8	17,00	C	0
2	30	0	60	90	58,6	11,9	17,00	C	181
3	30	30	60	120	66,2	12,1	17,75	B	316
4	30	60	60	150	75,7	12,4	17,75	B	446
5	30	90	60	180	78,6	13,1	18,50	A	527
6	60	0	60	120	71,3	12,2	17,75	B	407
7	60	30	60	150	78,7	12,3	17,75	B	496
8	60	60	60	180	80,6	12,9	17,75	B	500
9	60	90	60	210	81,4	13,7	18,50	A	547
10	90	0	60	150	76,2	12,4	17,75	B	462
11	90	30	60	180	83,4	12,9	17,75	B	546
12	90	60	60	210	84,1	13,4	18,50	A	594
13	90	90	60	240	78,6	14,3	18,50	A+	472
BEFU/NO ₃ -Test	79	68	55	201	81,9	13,3	18,50	A	564
BEFU/N-Tester	79	83	38	199	82,8	13,2	18,50	A	581
N-Simulation	61	58	65	184	79,2	13,1	18,50	A	533

Beste Ergebnisse bei Erreichen der A-Qualität - mit PG 12 oder BEFU – aber bei hohem Risiko und N-Aufwand

Zusammenfassung - Fazit

Ökonomische Bewertung der Ernte 2013

- **Ertrag** (vorläufig) der Hauptkulturen in Sachsen **unter 5jährigem Mittel**
 - Raps erreicht Durchschnitt knapp, Wintergerste mit großem Defizit
- **Qualitätsprobleme** durch Pilzbefall (Fusarium in WG) – **Preisabzüge**
- **Erzeugerpreise auf Zwischentief** – kein Ausgleich der Ertragsdefizite
- **Mehrkosten** durch hohen Krankheitsdruck und Sikkation
- witterungsbedingte **regionale Differenzierungen!**
- alle Fruchtarten **ohne Betriebsprämie im Minus**

Wir können nicht zufrieden sein - ökonomisch ist Luft nach oben!

N-Düngung Winterweizen

- **Qualitätsziele und Risiko** standortbezogen **prüfen**
- auf **umweltschonende Strategie** mit gutem (nicht maximalem) Ergebnis orientieren



Kontakt

Annette Schaerff
Referentin Ökonomik Marktfruchtbau
Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Referat 24 Betriebs-, Umweltökonomie, Markt
August-Böckstiegel-Str. 3
01326 Dresden - Pillnitz

Tel.: 0351 / 2612 2516 (**ab 16.09.2013 – 2416**)

Fax: 0351 / 2612 2499

E-Mail: annette.schaerff@smul.sachsen.de

Internet: www.smul.sachsen.de/lfulg