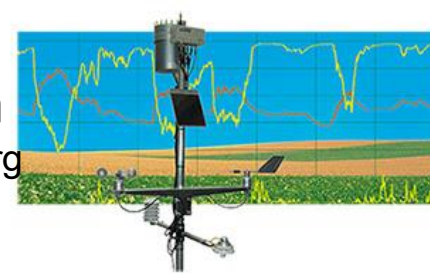


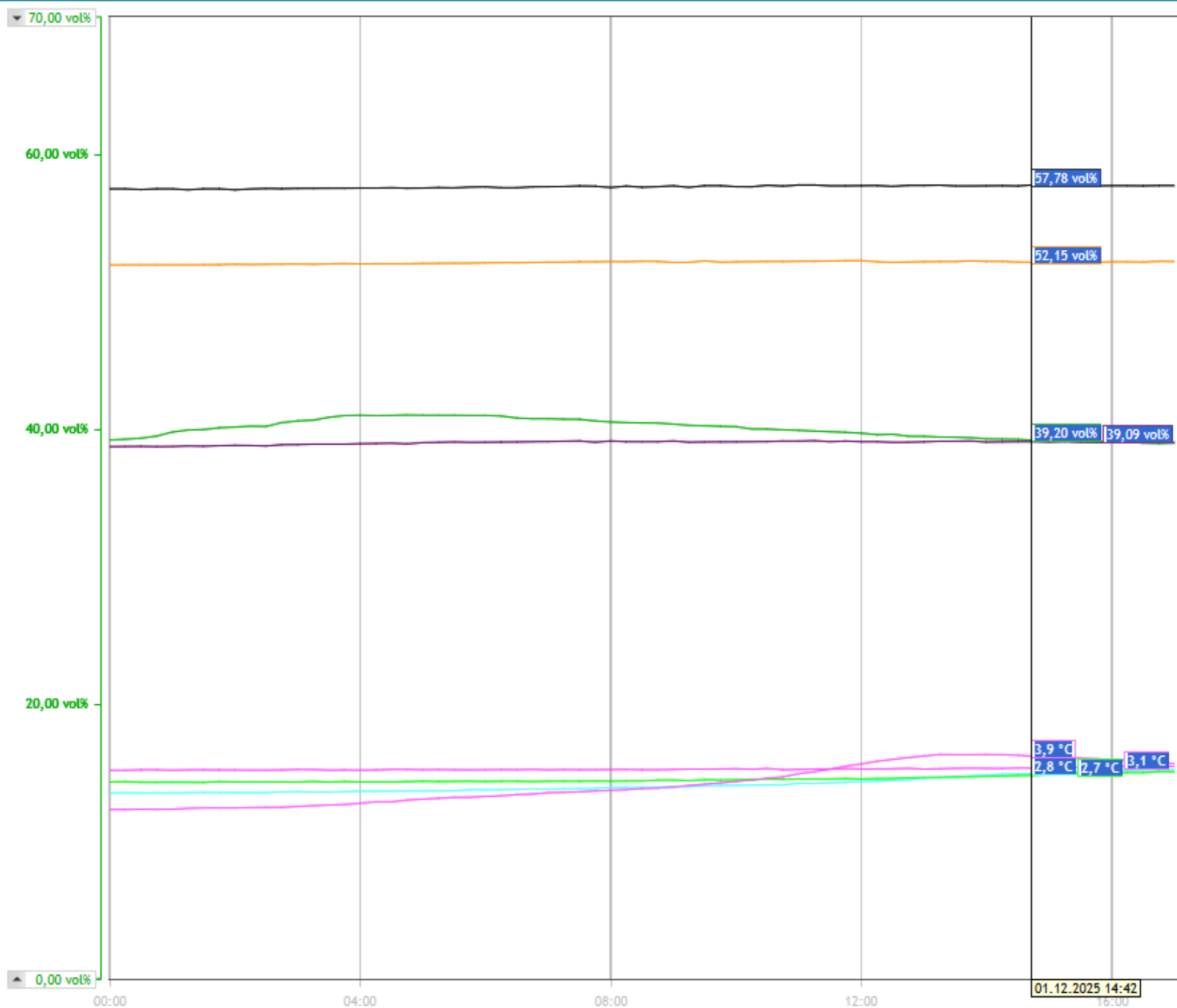


Nutzbare Feld Kapazität und Bodentemperatur in 10, 20, 30, 40 cm

Burgkirchen, St. Peter am Hart, St. Georgen bei Obernberg
Utzenaich, Wolfen/Wickendorf

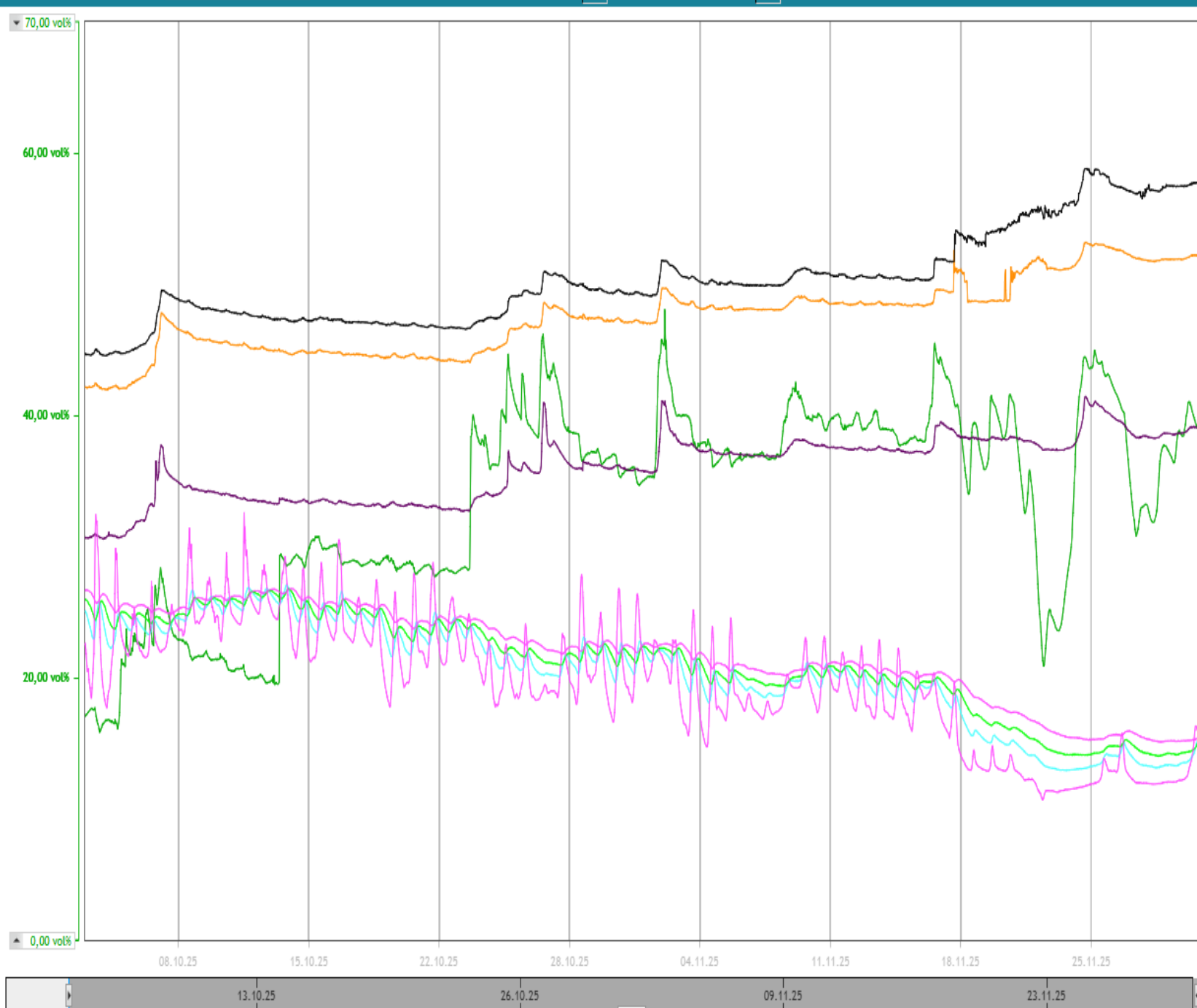


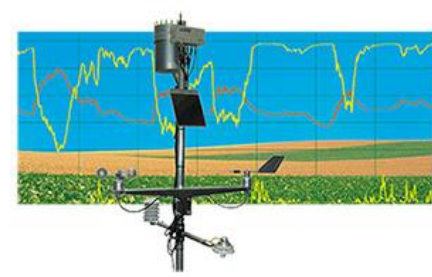
- Legende**
- ☒ Soil Moisture 10cm 39,20 vol% 01.12.25 14:45
 - ☒ Soil Moisture 20cm 39,09 vol% 01.12.25 14:45
 - ☒ Soil Moisture 30cm 52,15 vol% 01.12.25 14:45
 - ☒ Soil Moisture 40cm 57,78 vol% 01.12.25 14:45
 - ☒ Soil Temperature 2 2,8 °C 01.12.25 14:45
 - ☒ Soil Temperature 3 2,7 °C 01.12.25 14:45
 - ☒ Soil Temperature 4 3,1 °C 01.12.25 14:45
 - ☒ Soil Temperature 1 3,9 °C 01.12.25 14:45



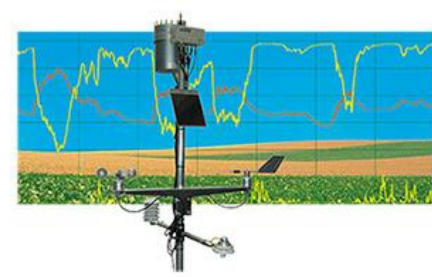
Legende

- ☒ Soil Moisture 10cm 38,96 vol% 01.12.25 16:45
- ☒ Soil Moisture 20cm 39,03 vol% 01.12.25 17:00
- ☒ Soil Moisture 30cm 52,22 vol% 01.12.25 16:45
- ☒ Soil Moisture 40cm 57,73 vol% 01.12.25 16:45
- ☒ Soil Temperature 2 3,0 °C 01.12.25 16:45
- ☒ Soil Temperature 3 2,9 °C 01.12.25 16:45
- ☒ Soil Temperature 4 3,3 °C 01.12.25 16:45
- ☒ Soil Temperature 1 3,4 °C 01.12.25 17:00

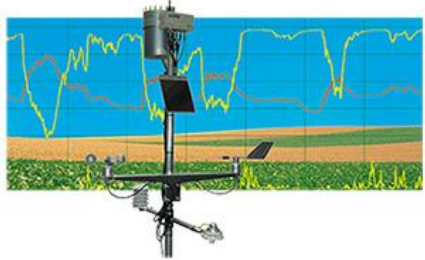




- **Aigner Viktor, Kirchdorf 24, 4982 Kirchdorf am Inn**
 - Maisdüngerversuche, WW Biostimulanzversuche, Raps Biostimulanzversuche
- **Dieplinger Josef ÖR., Salzburgerstrasse 13, 4982 Obernberg**
 - Bestandsführungsversuche: Raps, WG, WW, KM
- **Friedl Karl, Mauernberg 3, 4950, Altheim**
 - Fungizidversuche: WW
- **Hartl Lucas, Moosham 6, 4950 Altheim**
 - Biostimulanzversuche WW
- **Hasiweder Matthias, Alberting 1, 4962 Mining**
 - Bestandsführungsversuche WG, WW



- **Nöbauer Josef, Graben 1, 4982 Kirchdorf am Inn**
- Biostimulanzversuche bei Raps
- **Schachner Franz ÖR, Weikerding 10, 5274 Burgkirchen**
- Bestandsführungsversuche WG, WW, Raps
- **Kaiser Paul, Irrsdorferstrasse 4, 5204 Strasswalchen**
- Bestandsführungsversuche WG, WW, Raps
- **Schneebauer Karl, 4974 St. Marienkirchen**
- Düngerversuche mit N reduzierten Varianten bei Mais



Anbau am 31.08.24 nach Pflug, 40 K/m²

Düngung:

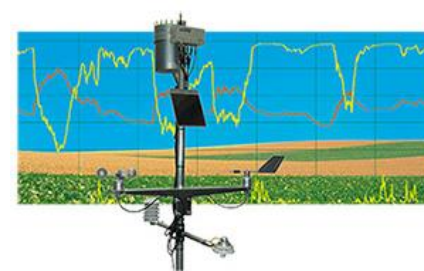
24.08.	1500 kg Branntkalk 3 – 8 mm gekörnt, 92 % Cao vor Anbau auf Pflugfurche			
21.10.	28 m ³ Rindergülle zu Gerstenstoppel	= 56 N	= 6 S	
01.02.	30 m ³ Rindergülle	= 60 N	= 6 S	
05.02.	150 kg/ha Naturgipskorn		= 30 S	
05.04.	250 kg/ha Nac 27 %	= 67,5 N		
	Gesamt	= 183,5 N	= 42 S	

Pflanzenschutz + Wachstumsregler:

01.09.	3,0 kg/ha Schneckenlinsen
02.09.	2,5 lt/ha Butisan Gold
22.10.	1,0 lt/ha Folicur + 1,0 lt/ha Bor + 67 ml/ha Decis forte
15.03.	50 ml/ha Cymbigon forte + 1 lt/ha Bor
05.04.	1 lt/ha Folicur + 1 lt/ha Bor
30.04.	1 lt/ha Propulse + 1 lt/ha Bor + 50 ml/ha Cymbigon forte

	Feuchtigkeit %	Erntegewicht bei 9 %	
PX 131, Pioneer	8,7	5043	
Cromat, Die Saat	8,7	4882	

[illegible][illegible]



Vorfrucht Winterweizen mit Strohabfuhr, Grubber am 10.8., Pflugfurche am 24.8.,
Anbau am 30.08.2024, Saatstärke 40 K/m² (alle Hybridsorten)

Düngung:

22.10.	210 kg/ha 15/15/15 + 3 S + Zn	=	31 N	31 P205	31 K2O	6 S
24.02.	290 kg/ha 15/15/15 + 3 S + Zn	=	44 N	44 P205	44 K2O	9 S
08.03.	231 kg/ha Naturgipskorn					46 S
19.03.	300 kg/ha Nac 27 %	=	81 N			
28.03.	110 kg/ha Nac 27 %	=	30 N			
Gesamt		=	186 N	75 P205	75 K20	61 S

Pflanzenschutz:

02.09. 3 kg/ha Delicia Schneckenlinsen

11.09. 1,5 lt/ha Tanaris + 0,15 % ig Kantor

17.10. 0,5 lt/ha Nutri phite Magnum S

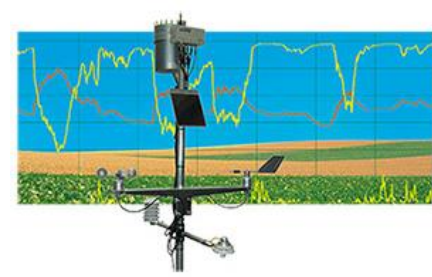
22.10. 1 lt/ha Tilmor 50 ml/ha + 50 ml/ha Cymbigon forte (Rapserdfloh) + 0,15 % ig Kantor
+ 15 kg/ha Epso microtop

11.03. 0,2 lt/ha Trebon + 15 kg/ha Epso microtop

26.03. 0,5 lt/ha Carax + 0,5 lt/ha Nutri phite Magnum S + 1 lt/ha Bor

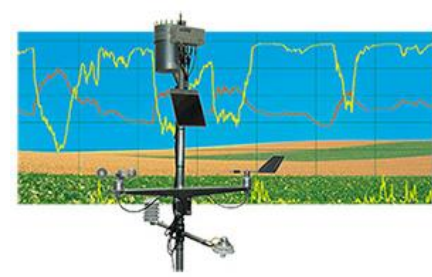
26.04. 1 lt/ha Propulse + 1 lt/ha Supremo L Bor + 12 kg/ha Epso microtop (1. Blüten am Haupttrieb)

Fläche wurde auf Grund Analyse Kationenaustauschkapazität bei Kalk, Kali, Magnesium optimiert. Am Betrieb konnte durch laufende Aufkalkung und auf die raue Furche Branntkalk vor dem Anbau das Problem Kohlhernie blockiert werden. Es traten im Herbst 2008 bis laufend keine Kohlhernienester mehr auf.



Hybridsorten, Vertrieb Die Saat (S), Saatbau Linz (SL), Probstdorfer (P)	Feucht-igkeit %	ÖL Gehalt %	Trockengewicht bei 9 %	Anmerkungen
Artemis, (SL)	5,4	48,6	4223	
LG Aukland, (SL)	5,8	49,2	4360	
DK Excitet, (S)	5,8	48,6	4234	
Austin (S)	6,0	49,7	4531	
Ambasador, (S)	5,7	48,1	4343	
DS-Cromat (S) Kohlhernieresistent	6,3	50,9	4637	
LG Avenger (SL)	6,9	48,9	4030	
Apolonia (P)	6,0	47,5	4034	
Architekt (P)	7,5	47,3	3525	
DK Exaura (SL)	6,1	49,3	3920	
Durchschnitt			4184	

Schwefeldüngung



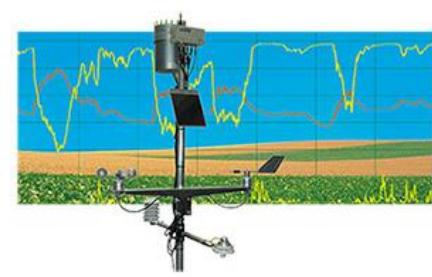
Schwefel: ist als wichtiger Pflanzennährstoff und für die N- Umsetzung in der Pflanze wichtig. Sulfatschwefel ist direkt pflanzenverfügbar und wird im Frühjahr ausgebracht. Er kann als Granulat mit z.B. **100 – 150 kg/ha bei Getreide und Grünland oder 250 kg/ha bei Raps** zur Anwendung kommen. Bei Ausbringung mit Gülle wird **Naturgipsmehl** mit Silo LKW in die bereits homogenisierte Gülle eingemischt. Naturgipskorn bleibt für einen kurzen Zeitraum 1 – 2 Monate in Schwebe, es wird eine Dosierung von 2 % = 20 kg Naturgipsmehl/m³ Gülle empfohlen.

Naturgipskorn hat 20 % pflanzenverfügbaren Schwefel = 50 % SO₃ = 60 % SO₄. Ein Versuch in der Gülle-Untersuchungsanlage in Raumberg-Gumpenstein hat gezeigt, dass die Zugabe von Sulfatschwefel in die Gülle bei der Lagerung eine Verringerung der Ammoniakausgasung von **20 Prozent** bewirken kann.

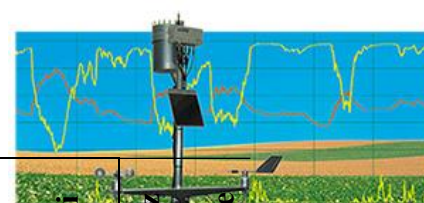
Schwefel beeinflusst die direkte Stickstoffaufnahme besonders bei noch kühlen

Bodentemperaturen. Eine Schwefelversorgung mit ca. 20 – 30 S/ha bei Getreide, Grünland und 60 – 80 S/ha bei Raps ist anzustreben. Hier bietet sich z.B. eine Ergänzung mit 100 kg/ha Kieserit oder **100 - 150 kg/ha Naturgipskorn** gestreut zur Gülle an.

Schwefeldüngung

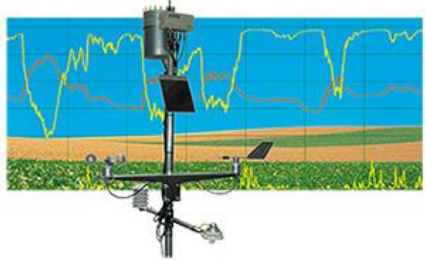
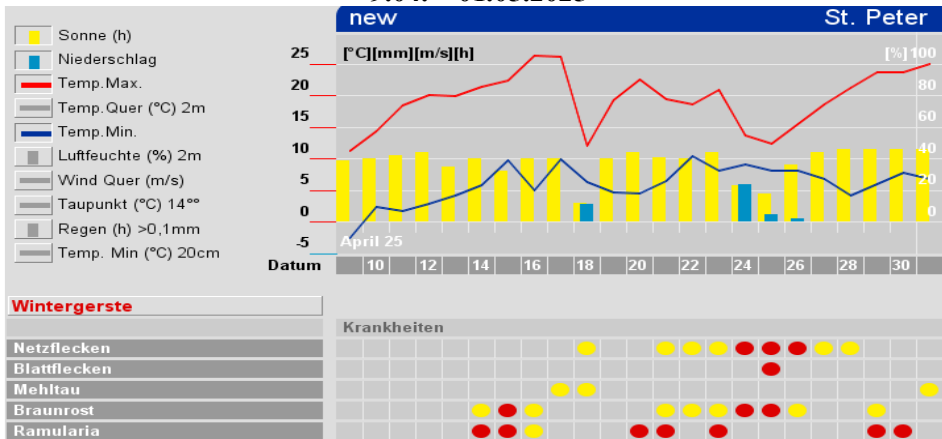


- **Vorteile auf einen Blick:** höhere Stickstoffaufnahme für Pflanzen - **Sulfatschwefel verringert Ammoniakausgasung!** - Düngerkosten sparen und gleiche Erträge - Erhöhung des Eiweißgehaltes im Grundfutter - ausreichende Schwefelversorgung erhöht Ölgehalt von Ölfrüchten - Knöllchenbakterien von Leguminosen benötigen Schwefel für die Stickstofffixierung - Ausbringung von Gülle und Schwefel in einem Arbeitsschritt - **keine** Bildung von **giftigem Schwefelwasserstoff**.
- **Schwefel hat Bedeutung für N- Umsetzung. Bei Bodentemperatur unter 10 °C ist weniger aus Boden verfügbar, daher mehr Bedeutung bei noch kühlen Bodentemperaturen.**
- Eine weitere Möglichkeit besteht mit Kieserit 20 % wasserlöslichen Schwefel und 25 % Magnesium oder Stickstoffschwefeldünger. Es sollte besonders auf die Angabe der Schwefelform = Verfügbarkeit geachtet werden. Elementarschwefel wird langsamer wirksam, senkt pH- Wert im Boden ab.

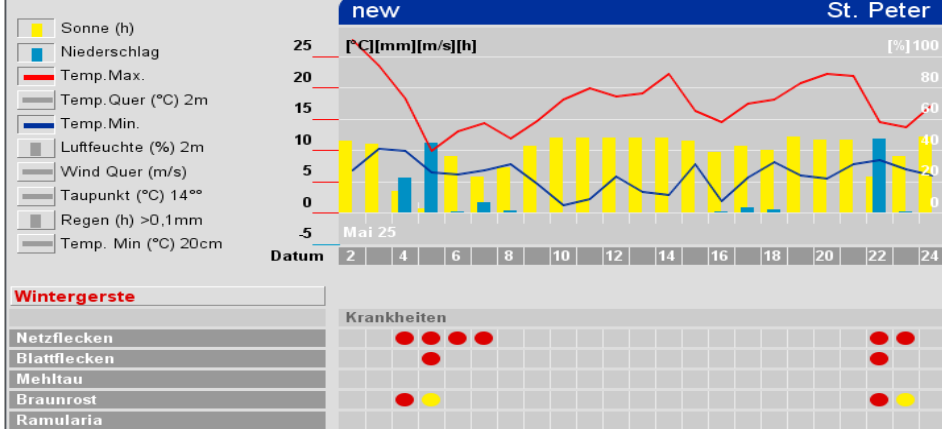


Variante	Datum	Fungizidvarianten nach Vorlage von 0,7 lt/ha Balaya am 12.04. bei Variante 1 – 9 mit Prodx kombinert	HL - Gewicht	Protein	Feucht- igkeit %	Trocken- gewicht kg/ha bei 14 %	Differenz zu Kontrolle
1	26.03. 07.05.	0,5 lt/ha Nutri phite Magnum S 1,5 lt/ha Revytrex + 1,5 lt/ha Folpan 500 SC + 12 kg/ha Epso microtop	65,0	12,0	13,0	9781	
2	26.03. 07.05.	0,5 lt/ha Nutri phite Magnum S 1,5 lt/ha Delaro forte + 1,5 lt/ha Folpan 500 SC + 12 kg/ha Epso microtop	64,9	12,0	12,0	10392	
3	26.03. 07.05.	0,5 lt/ha Nutri phite Magnum S 1,2 lt/ha Ascra XPro + 1,5 lt/ha Folpan 500 SC + 12 kg/ha Epso microtop	65,3	12,1	13,4	10215	
4	26.03. 07.05.	0,5 lt/ha Nutri phite Magnum S 1 lt/ha Verben + 1,5 lt/ha Folpan 500 SC + 12 kg/ha Epso microtop	65,1	12,5	12,7	10176	
5	26.03. 07.05.	0,5 lt/ha Nutri phite Magnum S 1,5 lt/ha Balaya + 1,5 lt/ha Folpan 500 SC + 12 kg/ha Epso microtop	65,7	12,8	12,7	10602	
6a	26.03. 07.05.	0,5 lt/ha Nutri phite Magnum S 1,5 lt/ha Revytrex + 1,5 lt/ha Folpan 500 SC + 12 kg/ha Epso microtop	64,6	12,9	12,4	10692	
6b	26.03.	0,5 lt/ha Nutri phite Magnum S ohne Behandlung am 7.05. gegen Ramularia	62,9	12,6	12,2	9399	
7	26.03. 07.05.	0,5 kg/ha Aserpro (Biostimulanz) 1,5 lt/ha Revytrex + 1,5 lt/ha Folpan 500 SC + 12 kg/ha Epso microtop	66,0	12,2	12,1	10549	
8	26.03. 07.05.	0,5 kg/ha Aserpro (Biostimulanz) 10 kg/ha Kristallkalk + 0,2 lt/ha Kantor + 12 kg/ha Epso microtop ohne Fungizid gegen Ramularia am 07.05.	64,3	11,6	12,8	8878	
Durchschnitt ohne Variante 7b, 9						10212	

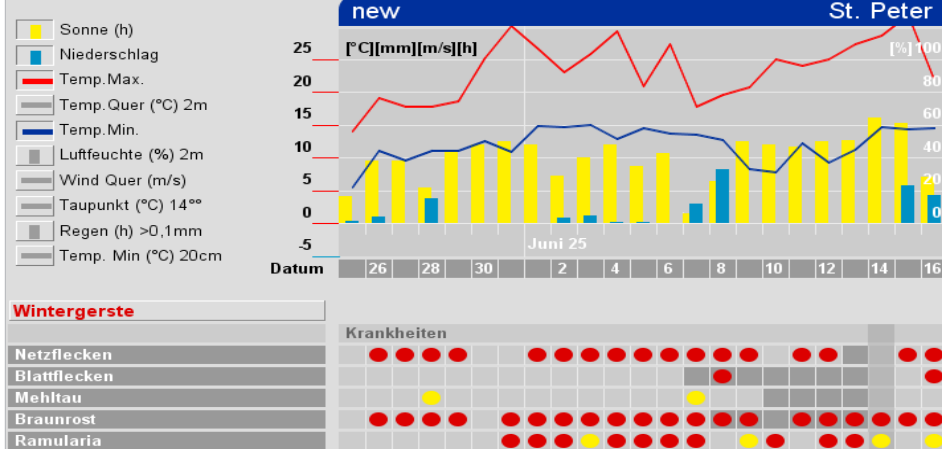
9.04. – 01.05.2025

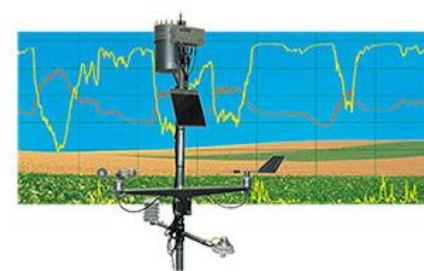


2.05. – 24.05.2025



25.05. – 16.06.2025





Anbau am 20.09.24 nach Pflug, Vorfrucht Silomais, mz 280 K/m² zz 300 K/m², Ernte am 20.7.2025

Düngung:

15.10.	120 kg/ha Nac 27 %	= 32,5 N	
02.02.	150 kg/ha Naturgipskorn		= 30 S
18.02.	250 kg/ha Nac 27 %	= 67,5 N	
16.04.	250 kg/ha Nac 27 %	= 67,5 N	
	Gesamt	= 171,5 N	

Pflanzenschutz + Wachstumsregler:

21.10.		0,35 lt/ha Mateno + 0,5 lt/ha Cadou SC + 67 ml/ha Decis forte
22.04.	EC 32	0,8 kg/ha Prodax + 12 kg Epso top + 0,8 lt/ha Ariane C
03.05.	EC 37/39	1 lt/ha Ascra XPro + 1,5 lt/ha Folpan 500 SC + 12,5 kg/ha Epso microtop + 8 kg/ha Kristallkalk
10.05.	EC 59/65	6 kg/ha Netzschwefel + 0,15 %ig Kantor

Sortenversuch	HL – Gewicht	Protein %	Feuchtig- keit %	Erntegewi- cht bei 14 %	
Arthene, zz, Die Saat	64,1	13,5	12,6	8445	
Sandra, zz, Die Saat, ohne Kristallkalk	65,4	13,0	14,2	8678	
Sandra, zz, Die Saat, mit Kristallkalk	65,5	12,7	14,0	9040	
RGT Mela, mz, Die Saat	65,1	12,4	13,3	8927	
Durchschnitt				8772	

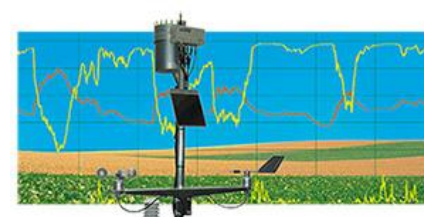
new **St. Peter**

Legend:

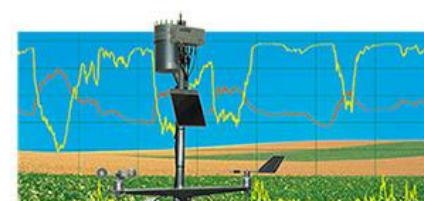
- Sonne (h)
- Niederschlag
- Temp. Max.
- Temp. Quer (°C) 2m
- Temp. Min.
- Luftfeuchte (%) 2m
- Wind Quer (m/s)
- Taupunkt (°C) 14°
- Regen (h) >0,1mm
- Temp. Min (°C) 20cm

Chart Data (approximate values):

Datum	Temp. Max. (°C)	Temp. Min. (°C)	Luftfeuchte (%)	Niederschlag (mm)
26	12	3	40	0
27	17	9	70	0
28	16	8	60	0
29	16	9	70	0
30	17	10	80	0
31	25	11	90	0
1	22	13	80	0
2	21	13	80	0
3	23	13	80	0
4	25	12	80	0
5	19	12	80	0
6	25	12	80	0
7	16	11	80	0
8	18	11	80	0
9	20	11	80	0
10	22	11	80	0
11	23	11	80	0
12	24	11	80	0
13	25	13	80	0
14	25	13	80	0
15	22	13	80	0
16	15	13	80	0



Variante	Datum Beginn Maisseite	Fungizidvarianten	HL - Gewicht	Protein	Feuchtigkeit %	Trockengewicht g/ha bei 14 %	Bemerkungen + Mehrertrag kg
1	26.03. 20.05. EC 37/39 04.06. EC 65	0,5 kg/ha Aserpro 1,5 lt/ha Revytrex + 0,15 % ig Kantor 1 lt/ha Prosaro + 1 lt/ha Vitazyme	79,1	13,2 + 0,4	12,1	9164	+ 1305
2	26.03. 20.05. EC 37/39 04.06. EC 65	0,5 lt/ha Nutri phite Magnum S 1,5 lt/ha Revytrex + 0,15 % ig Kantor 1 lt/ha Prosaro + 1 lt/ha Vitazyme	77,7	13,0 + 0,2	12,0	9275	+ 1416
3	26.03. 20.05. EC 37/39 04.06. EC 65	0,5 lt/ha Nutri phite Magnum S 1,5 lt/ha Balaya + 0,15 % ig Kantor 1 lt/ha Prosaro + 1 lt/ha Vitazyme	79,8	12,7	12,0	9416	+ 1557
4	26.03. 20.05. EC 37/39 04.06. EC 65	0,5 lt/ha Nutri phite Magnum S 1,5 lt/ha Univoq + 0,15 % ig Kantor 0,8 lt/ha Siltra XPro	78,9	12,9	12,0	9838	+ 1979

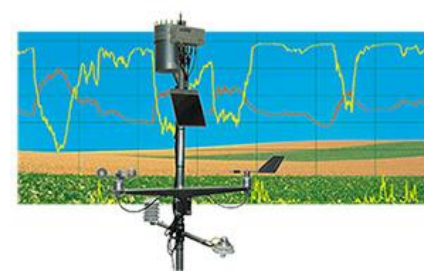


5	26.03. 20.05. EC 37/39 06.06. EC 65	0,5 lt/ha Nutri phite Magnum S 1. Teilbreite 1,5 lt/ha Univoq + 0,15 % ig Kantor 1,5 lt/ha Caramba	79,4	12,8	12,0	9285	+ 1426
5a	26.03.	0,5 lt/ha Nutri phite Magnum S 2. Teilbreite Kontrolle ohne Fungizid	78,9	13,5	12,0	7859	
6	26.03. 20.05. EC 37/39 04.06. EC 65	0,5 lt/ha Nutri phite Magnum S 1,25 lt/ha Ascra XPro 1 lt/ha Prosaro + 1 lt/ha Vitazyme	79,1	13,3 + 0,5	12,0	10070	+ 2211
7	26.03. 20.05. EC 37/39 04.06. EC 65	0,5 lt/ha Nutri phite Magnum S 1 lt/ha Elatus Era + 0,15 % ig Kantor 0,8 lt/ha Siltra XPro + 1 lt/ha Vitazyme	78,7	13,7 + 0,9	12,0	9794	+ 1935
8	26.03. 20.5. EC 37/39 20.05. EC 37/39 4.06.	0,5 lt/ha Nutri phite Magnum S 2 lt/ha Univoq + 10 kg/ha Kristalkalk + 0,15 % ig Kantor 1 lt/ha Vitazyme	79,5	13,6 + 0,8	12,1	9765	+ 1906
9	26.03. 20.05. EC 37/39 06.06. EC 65	0,5 lt/ha Nutri phite Magnum S 3 kg/ha Primefit 1,5 lt/ha Caramba + 1 lt/ha Vitazyme	79,1	13,4 + 0,6	12,3	9254	+ 1395

Durchschnitt ohne Kontrolle

13,2

9540



Anbau am 26.10.2024 nach Grubber, Vorfrucht Zuckerrübe, Stieglmühlerfeld, Wuchsregler war knapp ausreichend, Ernte am 23.07.2025

Pflanzenschutz:

10.11. 0,5 lt/ha Pontos + 1,5 lt/ha Lentipur

22.04. 0,5 lt/ha Regulator 720 + 0,3 lt/ha Moxa

2.05. 0,3 kg/ha Prodax + 15 kg/ha Epso microtop

Düngung:

06.03. 150 kg/ha Nac 27 % + 50 kg/ha Domogran 21/24 = 51 N 12 S

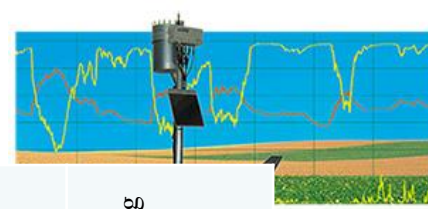
17.04. 33 lt/ha AHL 30 % EC 31 = 13 N

22.04. 150 kg/ha Nac 27 % EC 31 = 40 N

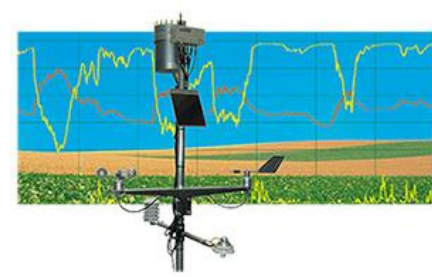
09.05. 140 kg/ha Nac 27 % = 38 N

19.05. 195 kg/ha Nac 27 % = 53 N

Gesamt 195 N



Variante	Datum	Fungizidvarianten bei Sorte Asory	HL - Gewicht	Protein	Feuchtigkeit %	Trockengewicht kg/ha bei 14 %	Bemerkungen + Mehrertrag kg
1	28.04. EC 32	0,75 lt/ha Daxur					
	13.05. EC 37	1,5 lt/ha Revytrex	77,1	12,1	17,0	11715	
	2.06. EC 65	1,5 lt/ha Caramba					
2	28.04. EC 32	0,60 lt/ha Balaya					
	13.05. EC 37	1,5 lt/ha Revtrex	77,9	12,3	16,9	11685	
	2.06. EC 65	0,80 lt/ha Verben					
3	13.05. EC 37	1,5 lt/ha Univoq	78,1	11,9	16,9	11598	
	2.06. EC 65	1,5 lt/ha Delaro forte					
4	28.04. EC 32	0,60 lt/ha Verben					
	13.05. EC 37	1,5 lt/ha Balaya	76,3	11,9	17,0	11724	
5	2.06. EC 65	1,50 lt/ha Delaro forte					
	28.04. EC 32	1,00 lt/ha Delaro forte					
	13.05. EC 37	1,2 lt/ha Ascra XPro	76,7	12,2	16,8	11972	
6	2.06. EC 65	1,0 lt/ha Siltra XPro					
	13.05. EC 37	1,5 lt/ha Univoq					
	2.06. EC 65	0,5 lt/ha Folicur + 0,4 lt/ha Protendo 300	76,4	12,7	17,0	11876	
Durchschnitt						11762	



Sorte: RGT Reform, Anbau am 7.11.2024, **Vorfrucht Zuckerrübe**, Direktsaat mit Kurzscheibenegge
+ Scheibenschar kombiniert, Pfluglos seit ca. 20 Jahre, allgemeine Bearbeitungstiefe max. 18 cm. Ernte am 10.08.2025 nach Regenperiode

Düngung:

10.03. 260 kg/ha Alzon 46 % = 119,6 N

08.04. 140 kg/ha Naturgipskorn = 28 S

13.05. 220 kg/ha Nac 27 % = 59,4 N

Summe: = 179 N = 28 S

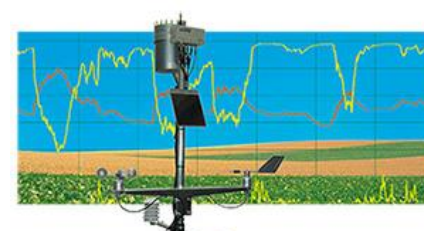
Pflanzenschutz:

07.04. EC 30 0,45 lt/ha Palermo 720 + 50 gr/ha Broadway plus

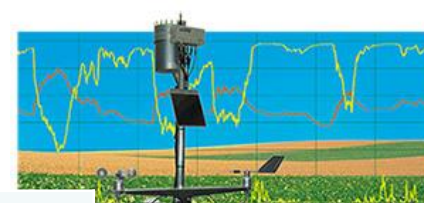
14.05. EC 37 1,50 lt/ha Revytrex + 0,25 kg/ha Prodax + 10 kg/ha Epso microtop

11.06. EC 65 Abschlussbehandlung 1 lt/ha Prosaro + 1 lt/ha Vitazyme

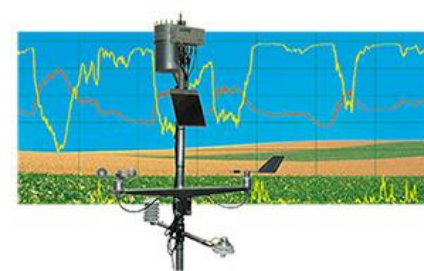
+ 10 kg/ha Epso top = Standard



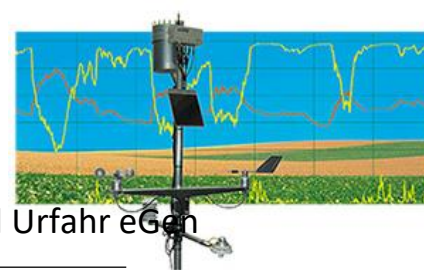
Variante	Blattdüngervarianten Variante 1 – 6 kombiniert am 07.04. mit Herbizid Variante 7 kombiniert am 14.05. kombiniert mit Fungizid	HL - Gewicht	Kleber	Sedi	Protein	Feuchtigkeit %	Trockengewicht kg/ha bei 14 %	Bemerkungen + Mehrertrag kg zu Standard
1	7.04. EC 30 50 gr/ha Nutribion N	75,1	23,9	44	11,6 + 0,1	14,0	9624	
2	7.04. EC30 2 lt/ha Megafol 11.06. EC 65 10 lt Agrospeed	75,9	24,9	43	11,7 + 0,2	13,9	9834	
3	7.04. EC 30 0,5 kg/ha Aserpro	75,6	22,9	43	11,4	13,9	9729	
4	7.04. EC 30 0,5 kg/ha Aserpro 14.05. EC 37 0,5 kg/ha Aserpro	76,4	24,8	46	11,7 + 0,2	13,8	10007	101
5	7.04 EC 30 0,5 lt/ha Nutri phite Magnum S	75,9	23,2	43	11,5	13,6	9845	
6	7.04. EC 30 0,5 lt/a Nutri phite Magnum S 14.05. EC 37 0,5 kgh/ha Aserpro	76,4	24,6	45	11,7 + 0,2	13,6	9930	
7	14.05. EC 37 10 lt/ha Nu Slow 28	76,1	23,8	43	11,5	13,6	9906	
8	11.06. EC 65 Standard	76,0	23,7	44	11,5	13,4	9906	
	Durchschnitt						9848	



	Blattdüngervarianten	HL - Gewicht	Kleber Abweichung Protein zu Kontrolle	Protein	Feuchtigkeit %	Trockengewicht kg/ha bei 14 %	+ Mehrertrag kg Zu Kontrolle
1	10.4. 50 gr/ha Nutribion N	81,3		11,9	12,7	11425	397
2	10.4. 50 gr/ha Nutribion N reduziert N – 20 kg/ha	81,4		11,8	12,6	10648	
3	10.4. 0,5 kg/ha Aserpro reduziert N – 20 kg/ha 19.5. 0,5 kg/ha Aserpro + 2 lt/ha Wuxal P Profi	80,7		12,0	12,5	10745	
4	10.4. 0,5 kg/ha Aserpro 19.5. 0,5 kg/ha Aserpro + 2 lt/ha Wuxal P Profi	81,7		12,3	12,4	10712	
5	10.4. 2 lt/ha Megafol 19.5. 2 lt/ha Megafol	81,6		11,7	12,4	10843	
6	10.4. 0,5 lt/ha Nutri phite Magnum S reduziert N – 20 kg/ha 19.5. 0,5 kg/ha Aserpro + 2 lt/ha Wuxal P Profi	81,1		11,9	12,3	10538	
7	10.4. 0,5 lt/ha Nutri phite Magnum S 19.5. 0,5 kg/ha Aserpro + 2 lt/ha Wuxal P Profi	81,1		11,8	12,4	10805	
8	10.4. 2 lt/ha Vital Essenz	82,7		12,4	12,3	11163	135
9	30.5. 1 kg/ha Aserpro + 10 lt/ha Azo-Speed	82,8	0,4	13,0	12,3	11070	42
10	30.5. 2 lt/ha Megafol	82,1		12,5	12,3	10930	



	Blattdüngervarianten	HL - Gewicht	Kleber	Abweichung Protein zu Kontrolle	Protein	Feuchtigkeit %	Trockengewicht kg/ha bei 14 %	+ Mehrertrag kg Zu Kontrolle
11	19.5. 10 lt/ha Nu Slow 28	81,5			12,0	12,2	10560	
12	19.5. 10 lt/ha Agro Speed	82,4			12,5	12,3	11014	
13	30.5. 10 lt/ha Agro Speed	82,1			12,1	12,0	10946	
14	19.5. 10 lt/ha Phylon N	82,1			11,9	12,2	10956	
15	Kontrolle, betriebsübliche Behandlung, kein sonstige Blattdüngung	82,2			12,6	12,2	11028	
16	19.5. 1,5 lt/ha Fyloton	81,7			12,3	12,2	10787	
17	30.5. 1,5 lt/ha Fyloton	80,6		1,2	13,8	12,1	10921	
18	19.5. 2 lt/ha Folicin Beta + 0,5 lt/ha Folicin Zn	82,0			12,3	12,2	10728	
19	30.5. 2 lt/ha Folicin Beta + 0,5 lt/ha Folicin Zn	81,4			12,1	12,2	10764	
20	30.5. 2 lt/ha Human 15	81,0			11,6	12,1	10825	
21	30.5. 1 kg/ha Aserpro + 2 lt/ha Wuxal P Profi	81,4			12,6	12,1	10741	
22	02.6. 1 lt/ha Vitazyme mit Fusarienbehandlung	80,4			12,1	12,1	10813	
	Durchschnitt						10862	



Standort: Schneebauer Karl, Andiesen 14, 4974 St. Marienkirchen

Kontakt: Kammerer Wolfgang - Rupert Reich, Lagerhaus Innviertel Traunviertel Urfahr eGen

Variante: 1	Gesamt N 203,3
--------------------	-----------------------

650 kg/ha MD 15/15/15 + S	97,5
---------------------------	------

230 kg/ha Alzon 46 %	105,8
----------------------	-------

250 kg/ha Kali 60 % - Herbst	
------------------------------	--

Variante: 2	Gesamt N 203,3
--------------------	-----------------------

650 kg/ha MD 15/15/15 + S	97,5
---------------------------	------

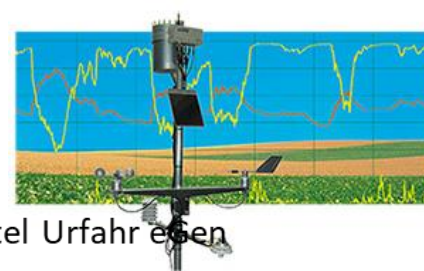
230 kg/ha Alzon 46 %	105,8
----------------------	-------

250 kg/ha Kali 60 % - Herbst	
------------------------------	--

100 kg/ha Kieserit	
--------------------	--

Sorte: Pioneer 0710 FAO 440 Z	Erntefeuchte %	Feuchtertrag kg/ha	Trockenertrag kg/ha 14 %	Differenz
V 1	34,1	24.098	17.681	
V2	34,1	24.278	17.813	+ 132

1837,08 m² je Variante, Umrechnungsfaktor 1,325 , Drusch am 24.10.2025



Standort: Schneebauer Karl, Andiesen 14, 4974 St. Marienkirchen

Kontakt: Kammerer Wolfgang - Rupert Reich, Lagerhaus Innviertel Traunviertel Urfahr essen

Variante: 3 **Gesamt N 209,3**

650 kg/ha MD 15/15/15 + S 97,5

230 kg/ha Alzon 46 % 105,8

250 kg/ha Kali 60 %

15 kg/ha Hauert Tardit MU 40 / ha + 15 kg Hauert Turbostarter / ha, beide vermischen und als

Unterfußdüngung/Saatbanddüngung anwenden

Variante: 4 **Gesamt N 187,50**

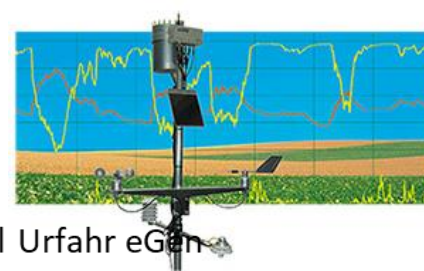
650 kg/ha MD 15/15/15 + S 97,5

450 kg/ha Kalkstickstoff – 14 Tage vor der Saat 90,0

250 kg/ha Kali 60 % - Herbst

Sorte: Pioneer 0710 FAO 440 Z	Erntefeuchte %	Feuchtertrag kg/ha	Trockenertrag kg/ha 14 %	Differenz
V3	34,4	23.170	16.907	- 774
V4	31,9	24.142	18.416	+ 735

1837,08 m² je Variante, Umrechnungsfaktor 1,325 , Drusch am 24.10.2025



Standort: Schneebauer Karl, Andiesen 14, 4974 St. Marienkirchen

Kontakt: Kammerer Wolfgang - Rupert Reich, Lagerhaus Innviertel Traunviertel Urfahr eGen

Variante: 5 **Gesamt N 203,3**

650 kg/ha MD 15/15/15 + S 97,5

230 kg/ha Alzon 46 % 105,8

250 kg/ha Kali 60 % - Herbst

Blattdünger im 6 – 8 Blattstadium

15 kg/ha Epso microtop + 1 lt/ha Folicin Bor plus + 1 lt/ha Folicin Zn

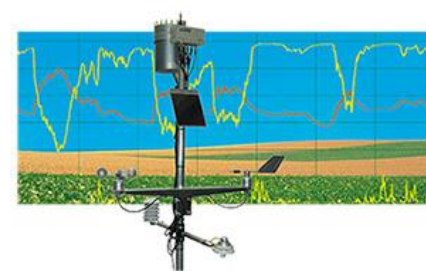
Variante: 6 **Gesamt N 203,3**

Mykorrhiza – Düngeversuch Fa Pioneer

Sorte:	Erntefeuchte %	Feuchtertrag kg/ha	Trockenertrag kg/ha 14 %	Differenz
Pioneer 0710 FAO 440 Z				

V5	33,3	24.016	17.602	- 79
V6	32,7	24.191	18.196	+ 515

1837,08 m² je Variante, Umrechnungsfaktor 1,325 , Drusch am 24.10.2025



Lagerhausgenossenschaft Innviertel Traunviertel Urfahr eGen Pflanzenbau – Inn – Form, 4943 Geinberg Blattdünger Biostimulanzienversuch Körnermais/2025

Standort: Aigner Viktor, 4982 Kirchdorf am Inn

Anbau am 13.04.2025, Sorte DKC 3805 Adorno - Saatstärke 93.000 K/ha, Saatbeetkombination nach Pflug im Herbst, Vorfrucht Mais, Ernte am 18.10.2025, nach der Saat wurden 350 kg/ha Branntkalk auf Oberfläche wegen Gefahr auf Verschlemmung gestreut.

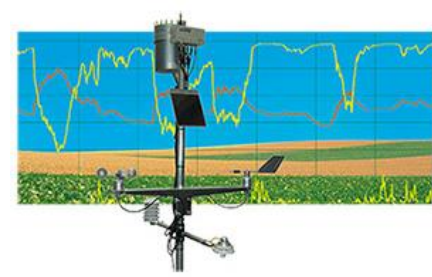
Pflanzenschutz: 14.05. 1,5 lt/ha Laudis + 0,6 lt/ha Spectrum

Düngung:	N	P205	K20	MgO	S
18.02. 300 kg/ha Kali 60 %			180		
11.04. 200 kg/ha Amidas	80				12
13.04. 200 kg/ha Dap 18/46 (Unterfuss)	36	92			
23.04. 160 kg/ha Amidas	64				8
13.06. 155 kg/ha Petiso	30				6
Gesamt	= 210	92	180		26

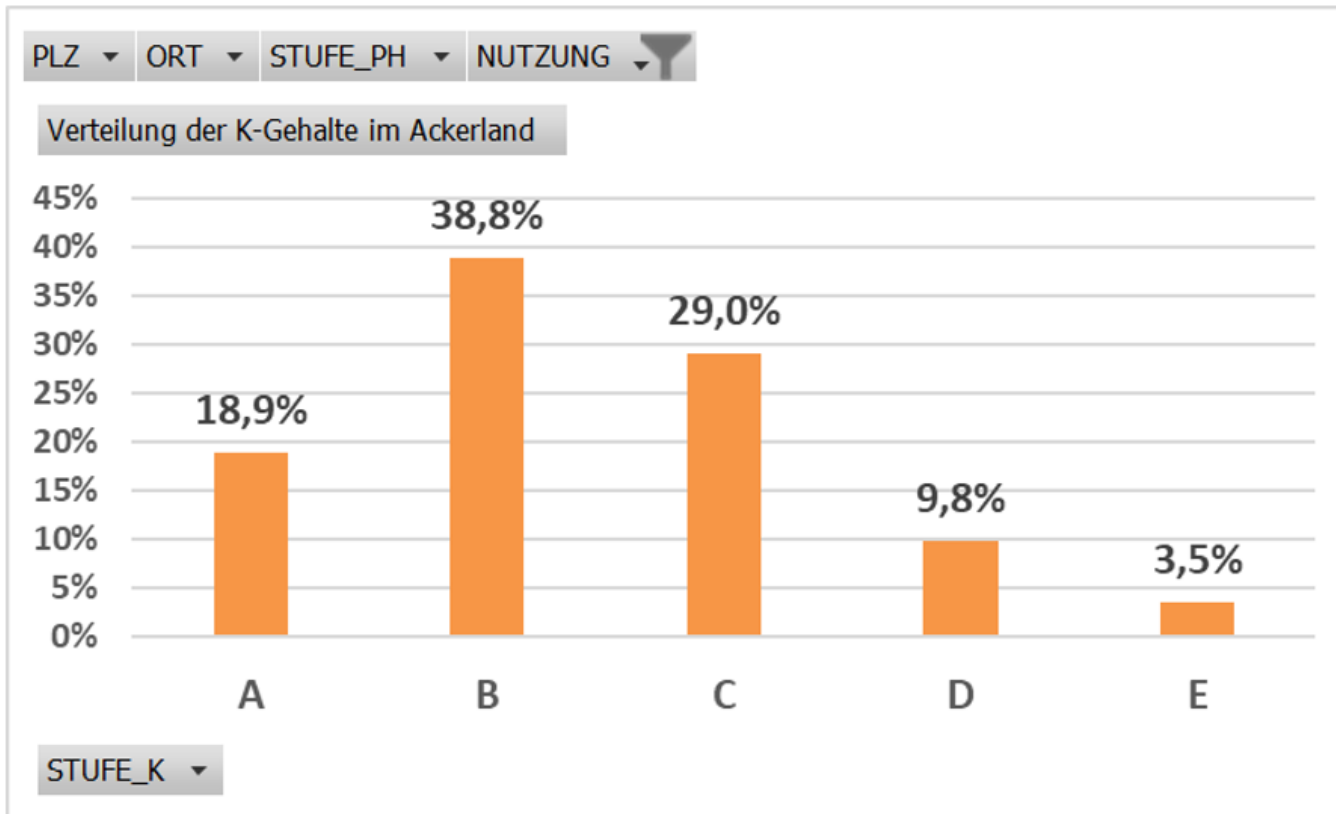
1843 m² je Versuchsparzelle, Abzugsfaktor 1,325

	Datum	Varianten	Feuchtigkeit %	Trockengewicht kg/ha bei 14 %	Mehrertrag kg/ha Blattdünger	Mehrertrag kg/ha Biostimulanzen
1	21.04.	0,4 lt/ha Adengo + 200 kg/ha Kali 60 %	26,6	16.273	+ 370	
2	14.05.	1,5 lt/ha Laudis + 0,6 lt/ha Sprectrum + 200 kg/ha Kali 60 %	27,1	16.279	+ 376	
3	19.05.	0,5 kg/ha Aserpro + 2 lt/ha Wuxal P Profi + 200 kg/ha Kali 60	27,1	16.279	+ 376	
4	19.05.	2 lt/ha Megafol	25,9	15.694		
5	19.05.	0,7 lt/ha Nutriphite Magnum S + 0,7 kg/ha Aserpro	26,2	15.781		
6		unbehandelt, ohne Blattdünger, Biostimulanzen	25,8	15.903		
7	08.06.	Kontrolle betriebsüblich 15 kg/ha Epso microtop + 1 lt/ha Zinkchelate + 1 lt/ha Bor	26,1	15.614		
8	08.06.	15 kg/ha Epso microtop + 1 lt/ha Agro Hi Zinkchelate + 1 lt/ha Folicin Bor	25,8	15.702		
9	08.06.	1,0 kg/ha Aserpro + 2 lt/ha Wuxal P Profi	26,0	15.775		
10	08.06.	1 lt/ha Beta B + betriebsüblich	25,3	15.991		+ 88
11	08.06.	2 lt/ha Megafol + betriebsüblich	26,2	15.653		
12	08.06.	1 lt/ha Vitazyme + betriebsüblich	26,3	15.818		
13	08.06.	1 lt/ha Nutriphite Magnums S + betriebsüblich	26,0	16.089		+ 186
14	08.06.	2 lt/ha Fyloton	26,0	15.656		
15	08.06.	0,7 lt/ha Nutriphite Magnum S + 0,7 kg/ha Aserpro + 0,3 lt/ha Kantor	26,2	15.512		

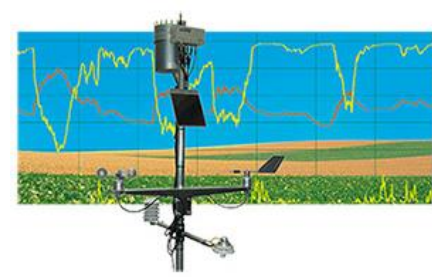
1843 m² je Versuchspartelle, Abzugsfaktor 1,325



Ein Großteil des Ackerlandes ist mit Kali unterversorgt



K-Versorgung im Ackerland des
Innviertels, 286
Bodenuntersuchungen 2021



Kaliversorgung im Ackerland

Auswertung 2022 n=1445 2/3 Traunviertel Urfahr 1/3 Innviertel

