



EC 29 26.3.2024 – EC 65 25.5.2024 EC 65 25.5. 2024 – EC 89 Ernte 24.7.2024

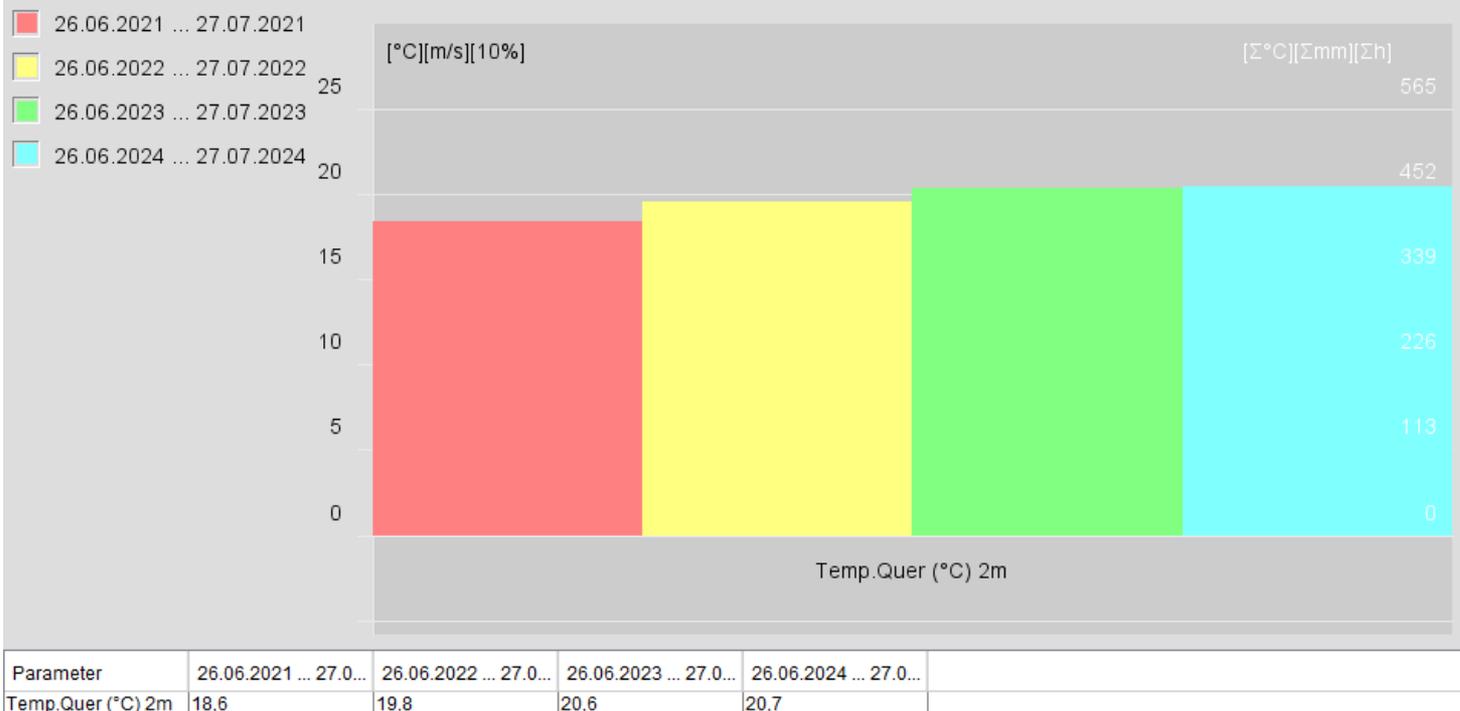
Adcon 5274 Burgkirchen

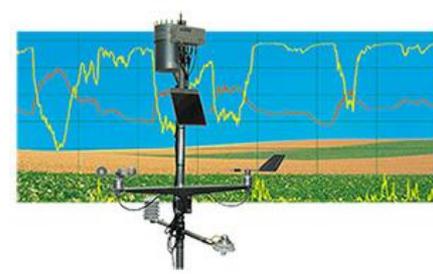
2023 754.523      2024 1.134.463 = + 33 %      2023 1.308.442      2024 1.053.975 = - 25 %

Adcon 4983 St. Georgen /Obernberg

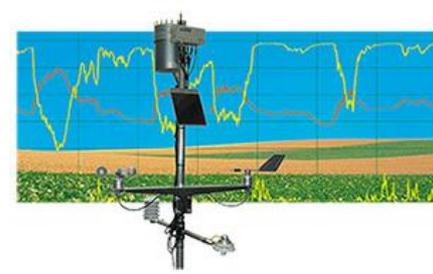
2023 870.672      2024 1.134.463 = + 25 %      2023 1.530.235      2024 1.254.611 = - 25 %

Burgkirchen - Adcon (26.06.2024 ... 27.07.2024) ./ Vergleichszeiträume

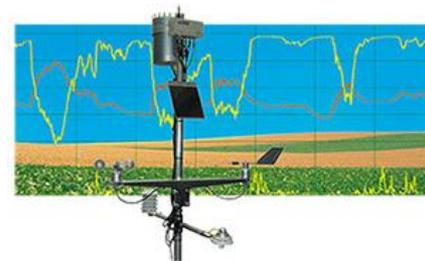




- **Aigner Viktor, Kirchdorf 24, 4982 Kirchdorf am Inn**
  - Maisblattdüngerversuche, WW Biostimulanzversuche, Raps Biostimulanzversuche
- **Dieplinger Josef ÖR., Salzburgerstrasse 13, 4982 Obernberg**
  - Bestandsführungsversuche: Raps, WG, WW, KM
- **Friedl Karl, Mauernberg 3, 4950, Altheim**
  - Fungizidversuche: 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
- **Steidl Manfred, Ofen7, 4963 St. Peter/H.**  
- Bestandsführungsversuche Soja
- **Kaiser Paul, Irrsdorferstrasse 4, 5204 Strasswalchen**  
- Bestandsführungsversuche WG, WW, Raps
- **Schneebauer Karl, 4974 St. Marienkirchen**  
- Düngerversuche mit N reduzierten Varianten bei Mais



Anbau am 20.08.23 nach Pflug, 40 K/m<sup>2</sup>

### Düngung:

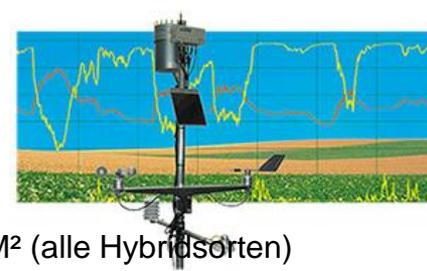
04.10.	30 m <sup>3</sup> Rindergülle zu Gerstenstoppel	= 60	N	
24.08.	1000 kg Branntkalk 92 % Cao vor Anbau auf Pflugfurche			
1.02.	30 m <sup>3</sup> Rindergülle	= 60	N	10 S
3.04.	250 kg/ha SSA 20/20	= 50	N	50 S
	Gesamt	= 170	N	60 S

### Pflanzenschutz + Wachstumsregler:

21.08.	3,0 kg/ha Del. Schneckenlinsen
22.08.	1,5 lt/ha Tanaris
7.10.	1,0 lt/ha Folicur + 12 kg Epso microtop + 1,0 lt/ha Bor + 67 ml/ha Decis forte
8.03.	67 ml/ha Decis forte + 1 lt/ha Bor
26.03.	1 lt/ha Folicur + 67 ml/ha Decis forte + 12 kg/ha Epso microtop + 1 lt/ha Bor
26.04.	1 lt/ha Propulse + 1 lt/ha Silicit

	Feuchtigkeit %	Erntegewicht bei 9 %	
PX 131 - Pioneer	7	5026	





Vorfrucht Wintergerste mit Strohabfuhr, Pflugfurche am 21.8., Anbau am 6.09.2023, Saatstärke 40 K/M<sup>2</sup> (alle Hybridsorten)  
Ernte am 9.7.2024

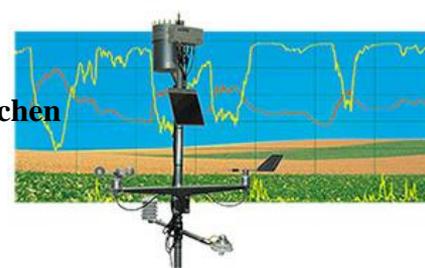
### Düngung:

04.09.	950 kg Branntkalk gekörnt vor Anbau auf Pflugfurche				
05.10.	233 kg/ha 15/15/15 + 3 S + Zn	= 35 N	35 P205	35 K2O	7 S
27.02.	50 lt/ha AHL 30 %	= 20 N			
28.02.	151 kg/ha 15/15/15 + 3 S + Zn	= 23 N	23 P205	23 K2O	5 S
23.03.	257 kg/ha Nac 27 %	= 70 N			
23.03.	200 kg/ha Naturgipskorn				40 S
06.04.	15 kg/ha Epso top + 1 lt/ha Supremobor				
	30 kg/ha Epso microtop	=			4 S
<b>Gesamt</b>		<b>= 148 N</b>	<b>58 P205</b>	<b>58 K2O</b>	<b>56 S</b>

### Pflanzenschutz:

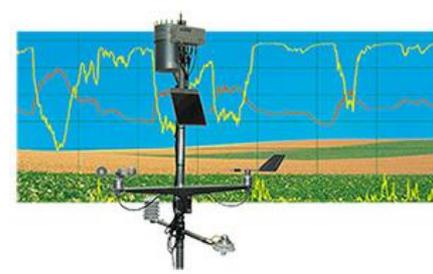
- 07.09. 3 kg/ha Delicia Schneckenlinsen
- 22.09. 1,5 lt/ha Tanaris + 0,5 kg/ha Nutri phite Magnum S, verstärkte Wurzellängenentwicklung erkennbar
- 04.10. 1,2 lt/ha Tilmor + 250 ml/ha Mospilan 20 SG (Rapserrdfloh) + 0,15 % ig Kantor + 15 kg/ha Epso microtop + 4 kg/ha Kristallkalk (Erdfloddruck reduzierend, keine Bekämpfung)
- 27.02. 50 ml/ha Cymbigon forte + 0,15 %ig Kantor (Rapsstengelrüssler) + 1 lt/ha Bor + 0,5 lt/ha Nutri phite Magnum + 50 lt/ha AHL
- 15.03. 0,3 lt/ha Top rex + 1 lt/ha Bor
- 06.04. 1 lt/ha Propulse + 1 lt/ha Supremo L Bor + 15 kg/ha Epso top (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)	Feuchtigkeit %	ÖL Gehalt %	Trockengewicht bei 9 %	Anmerkungen
Artemis, (SL)	5,4	48,6	<b>4223</b>	
LG Aukland, (SL)	5,8	49,2	<b>4360</b>	
DK Excitet, (S)	5,8	48,6	<b>4234</b>	
Austin (S)	6,0	49,7	<b>4531</b>	
Ambassador, (S)	5,7	48,1	<b>4343</b>	
DS-Cromat (S) Kohlhernieresistent	6,3	50,9	<b>4637</b>	
LG Avenger (SL)	6,9	48,9	<b>4030</b>	
Apolonia (P)	6,0	47,5	<b>4034</b>	
Architekt (P)	7,5	47,3	<b>3525</b>	
DK Exaura (SL)	6,1	49,3	<b>3920</b>	
Durchschnitt			<b>4184</b>	





## Schwefeldüngung

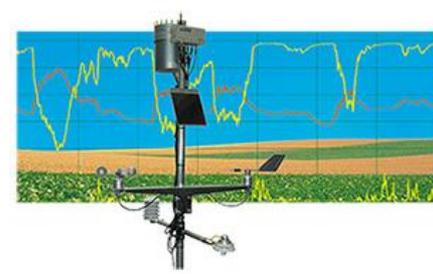
**Schwefel:** ist als wichtiger Pflanzennährstoff und für die N- Umsetzung in der Pflanze wichtig. Sulfatschwefel ist direkt pflanzenverfügbar und wird im Frühjahr ausgebracht. Er kann als Granulat mit z.B. **100 – 150 kg/ha bei Getreide und Grünland oder 250 kg/ha bei Raps** zur Anwendung kommen. Bei Ausbringung mit Gülle wird **Naturgipsmehl** mit Silo LKW in die bereits homogenisierte Gülle eingemischt. Naturgipskorn bleibt für einen kurzen Zeitraum 1 – 2 Monate in Schwebelage, es wird eine Dosierung von 2 % = 20 kg Naturgipsmehl/m<sup>3</sup> Gülle empfohlen.

**Naturgipskorn hat 20 % pflanzenverfügbaren Schwefel = 50 % SO<sub>3</sub> = 60 % SO<sub>4</sub>.** 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.

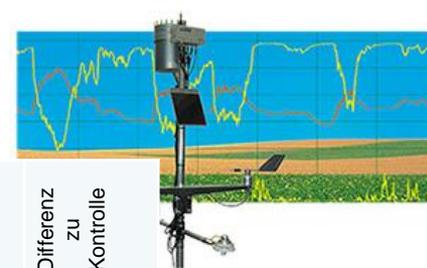
**Schwefel beeinflusst die direkte Stickstoffaufnahme** besonders bei noch kühlen

**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.

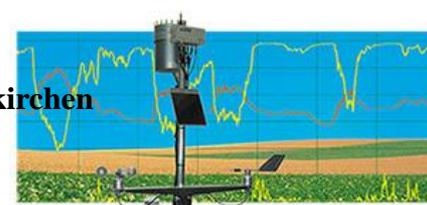
# Schwefeldüngung



- **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	Fungizidvariante Beginn Seite Rapssortenversuch	HL - Gewicht	Protein	Feucht- igkeit %	Trocken- gewicht kg/ha bei 14 %	Differenz zu Kontrolle
1	23.03. 25.04. 10.05.	1 lt/ha Balaya + 0,8 kg/ha Prodax (Termin zu früh) 1,5 lt/ha Revytrex + 1,5 lt/ha Multivo + 12 kg/ha Epso microtop 6 kg/ha Netzschwefel + 0,15 % ig Kantor	<b>66,1</b>	11,7	13,8	<b>7969</b>	<b>+ 441</b>
2	30.03. 25.04.	0,5 kg/ha Prodax 1 lt/ha Elatus Era + 1,5 lt/ha Multivo + 12 kg/ha Epso microtop	<b>64,4</b>	12,1	13,1	<b>8136</b>	<b>+ 608</b>
	30.03.	0,5 kg/ha Prodax ½ Fahrgasse Kontrolle ohne Fungizide	<b>61,2</b>	12,4	12,9	<b>7528</b>	
3	30.03. 14.04. 25.04. 10.05.	<b>0,5 kg/ha Prodax</b> <b>0,6 lt/ha Verben + 15 kg/ha Epso microtop</b> 1,5 lt/ha Revytrex + 1,5 lt/ha Multivo + 12 kg/ha Epso microtop 6 kg/ha Netzschwefel + 0,15 % ig Kantor	<b>65,0</b>	12,0	13,6	<b>8830</b>	<b>+ 1302</b>
4	30.03. 14.04. 25.04. 10.05.	<b>0,5 kg/ha Prodax</b> <b>0,8 lt/ha Balaya + 15 kg/ha Epso microtop</b> 1 lt/ha Elatus Era + 1,5 lt/ha Multivo + 12 kg/ha Epso microtop 6 kg/ha Netzschwefel + 0,15 % ig Kantor	<b>65,5</b>	12,1	13,5	<b>8710</b>	<b>+ 1182</b>
5	30.03. 14.04. 25.04. 10.05.	0,5 kg/ha Prodax 1 lt/ha Delaro forte + 15 kg/ha Epso microtop 1 lt/ha Elatus Era + 1,5 lt/ha Multivo + 12 kg/ha Epso microtop 6 kg/ha Netzschwefel + 0,15 % ig Kantor	<b>65,7</b>	11,8	13,4	<b>8356</b>	<b>+ 828</b>
6	30.03. 25.04.	<b>0,5 kg/ha Prodax + 0,7 lt/ha Balaya</b> 1,5 lt/ha Revytrex + 1,5 lt/ha Multivo + 12 kg/ha Epso microtop	<b>65,1</b>	12,1	13,0	<b>9246</b>	<b>+ 1718</b>
Durchschnitt						<b>8541</b>	



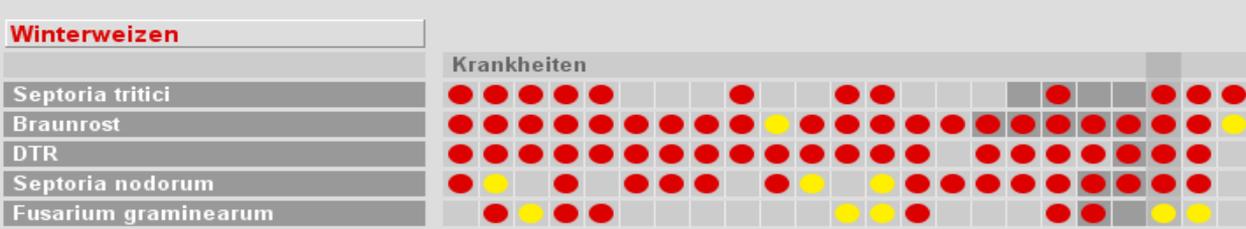
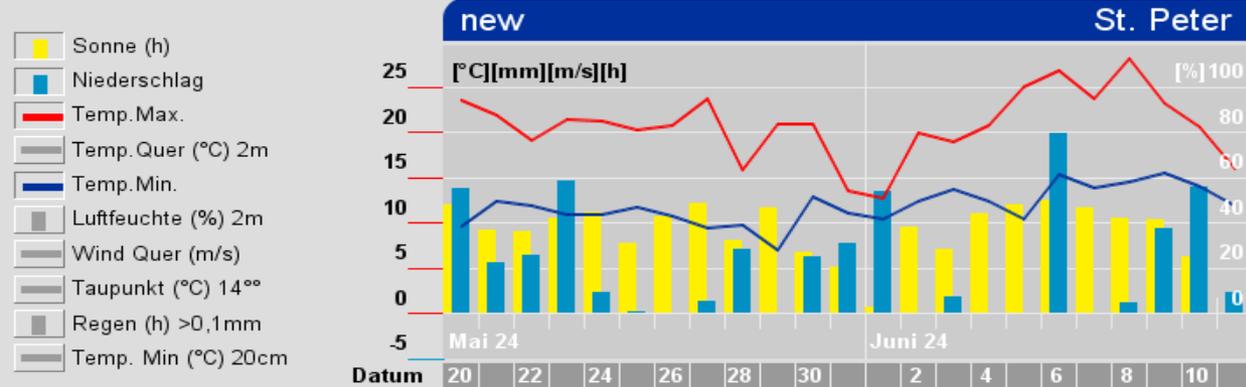
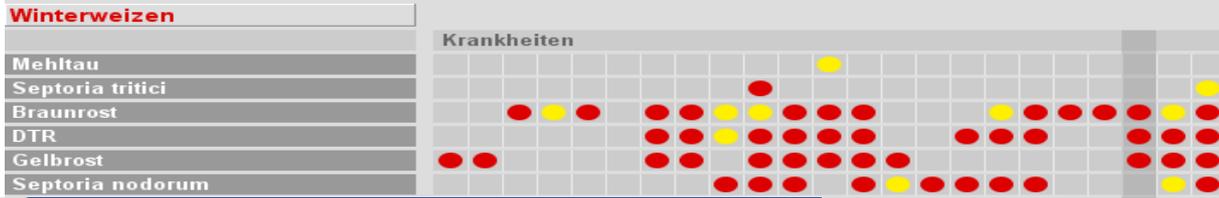
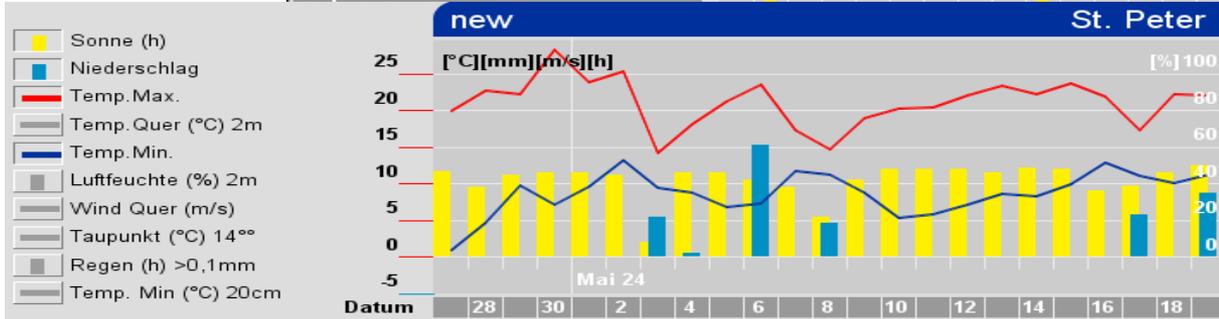
Anbau am 18.10.23 nach Pflug am 10.10., Vorfurcht Körnermais, 300 K/m<sup>2</sup> = 140 kg/ha Sorte Spontan. Ernte am 19.07.2024

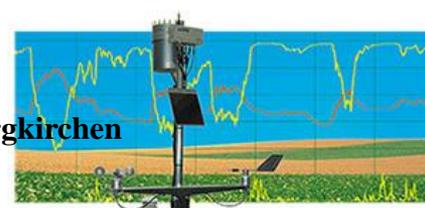
### Düngung:

08.03.	205 kg/ha 15/15/15 + 3 S + Zn	= 31 N	31 P205	31 K2O	6 S
23.03.	100 kg/ha Naturgipskorn				20 S
25.03.	200 kg/ha 15/15/15 + 3 S + Zn	= 30 N	30 P205	30 K2O	6 S
29.03.	222 kg/ha Linzer Nac 27 %	= 60 N			
18.05	195 kg/ha Linzer Nac 27 %	= 53 N			
Gesamt		= 174 N	61 P205	61 K2O	32 S

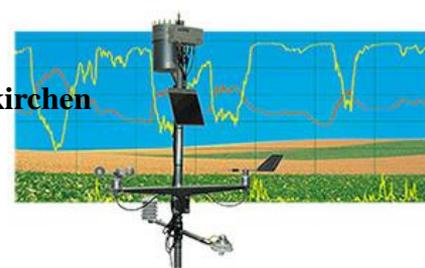
### Pflanzenschutz:

- 21.03. 150 ml/ha Sekator OD + 0,5 lt/ha Atlantis
- 05.04. 0,55 lt/ha Palermo CCC 720 bei allen Varianten
- 26.04. 2. Fungizidtermin + 0,3 kg/ha Prodax bei allen Varianten
- 26.05. 3. Fusarientermin + 1 lt/ha Vitazyme + 15 kg/ha Epso top

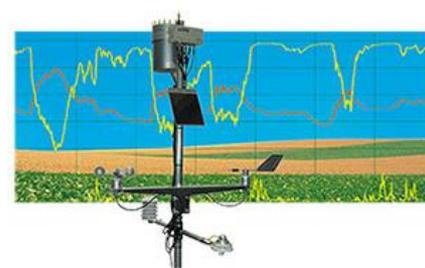




Sorte, Vertrieb, Qualitätsgruppe	HL – Gewicht	Protein %	Feuchtigkeit %	Erntegewicht bei 14 %	Anmerkungen
Saratus, 4, SL	71,6	11,9	14,5	8145	
Chevignon, 3, SL	71,0	11,0	14,4	8494	
RGT Kilimanjaro, 5, Probst.	77,7	11,9	14,2	7949	
Asory, 6, Die Saat	75,1	11,4	14,6	8338	
Mondial, 2, Die Saat	73,8	11,5	14,4	8547	
Tiberius, 4, SBL	77,5	12,0	14,6	8244	
Calgary, 4, Die Saat	69,1	12,2	13,9	8119	
Thalamus, 4, Probst.	75,3	11,5	14,3	8102	
Bernstein, 8, Die Saat	74,5	13,3	14,3	6873	
Ernestus, 4, Die Saat	76,9	11,4	14,8	8043	
Spontan, 5, Die Saat = Vermehrung	73,1	12,5	13,9	8069	
Durchschnitt				8084	



Variante	Datum	Fungizidvarianten	HL - Gewicht	Protein	Feuchtigkeit %	Trockengewicht g/ha bei 14 %	Bemerkungen + Mehrertrag kg
1	05.04. EC 32 26.04. EC 37/39 26.05. EC 65	1 lt/ha Balaya 1 lt/ha Elatus Era 1 lt/ha Siltra XPro	74,5	12,2	13,9	7860	+ 1334
2	26.05. EC 65	2 lt/ha Univoq	73,1	13,1	13,8	7434	+ 908
2a		2 Teilbreite unbehandelt	70,4	14,0	13,6	6526	
3	05.04. EC 32 26.04. EC 37/39 26.05. EC 65	0,8 lt/ha Verben 1,5 lt/ha Univoq 1,5 lt/ha Caramba	72,2	12,9	13,7	7255	+ 729
4	05.04. EC 32 26.04. EC 37/39 26.05. EC 65	1 lt/ha Balaya 1,5 lt/ha Revytrex 1,5 lt/ha Caramba	71,6	13,1	13,7	7495	+ 969
5	05.04. EC 32 26.04. EC 37/39 26.05. EC 65	1 lt/ha Balaya 1,5 lt/ha Revytrex 1 lt/ha Prosaro	73,1	12,5	13,9	8068	+ 1542



Sorte Chevignon, Anbau nach Pflug am 22.10.2023, Vorfrucht Körnermais  
Ernte am 16.07.2024

Düngung: zur Düngung Körnermaisorfrucht wurde lt. aktueller Bodenuntersuchung die Kationenaustauschkapazität (Kak) umgesetzt.

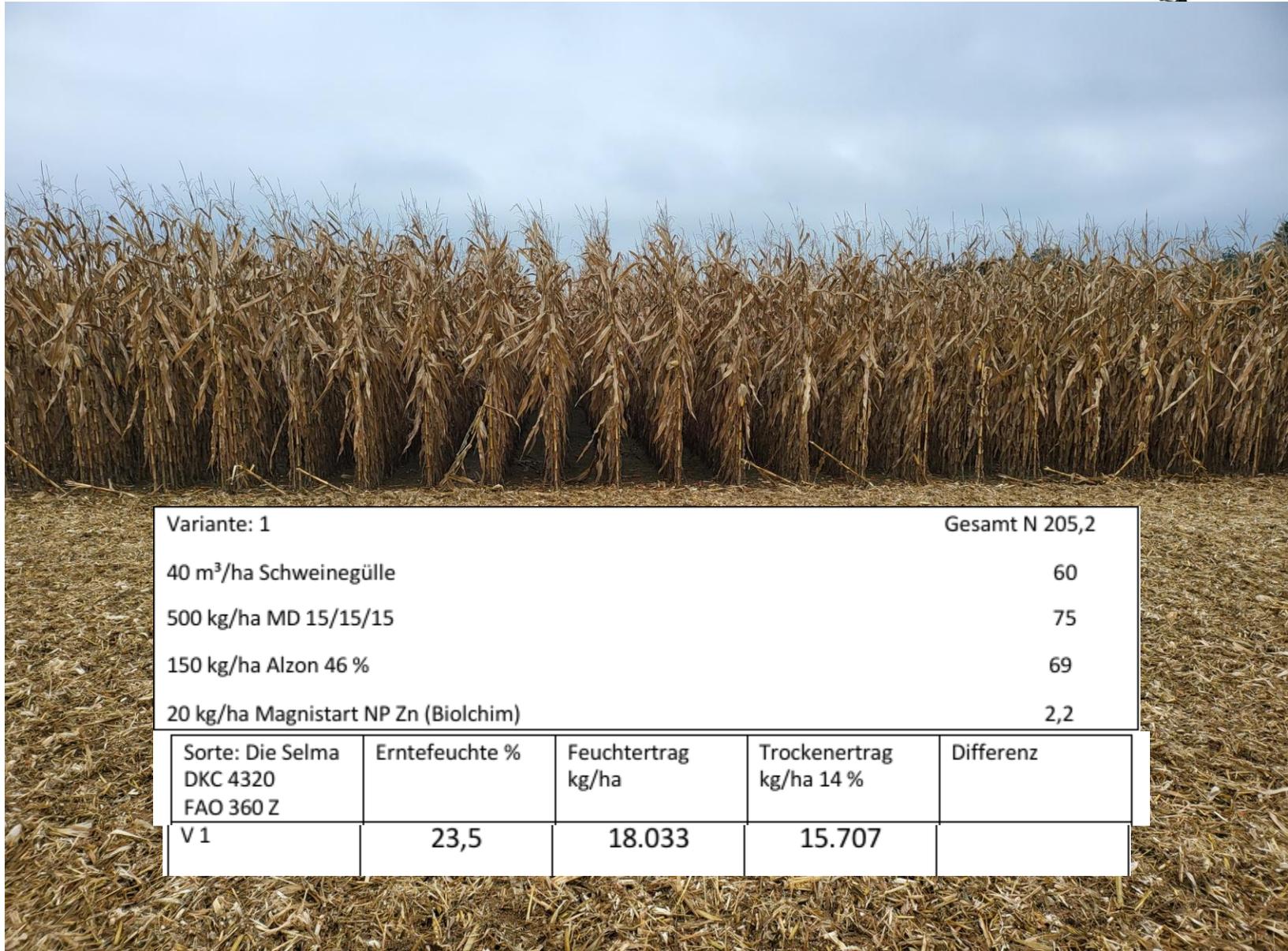
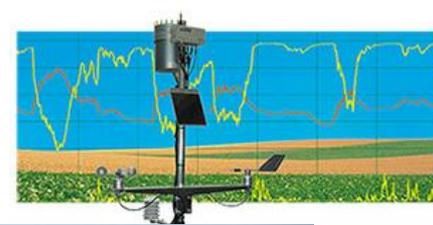
	N	S
05.03. 230 kg/ha Nac 27 %	62	
05.03. 100 kg/ha Naturgipskorn 20 % S		20
02.04. 30 kg/ha Ahl 30 %	10	
06.04. 100 kg/ha AHL 30 %	30	
13.04. 130 kg/ha AHL 30 %	39	
29.04. 150 kg/ha Nac 27 %	40	
Summe: 182 N, 20 S		

### Pflanzenschutz: Herbizid + Wuchsregler

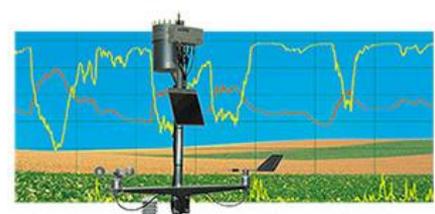
02.04. 85 gr/ha Concert SX + 15 kg/ha Epso microtop + AHL 30 %
06.04. 0,55 lt/ha Regulator 720 + 10 kg/ha Epso microtop + AHL 30 %
22.04. 0,45 kg/ha Prodax + 15 kg/ha Epso microtop
11.05. 0,25 kg/ha Prodax + 15 kg/ha Epso microtop

1. Versuchsziel war: Ertragseffekte verschiedener Fungizidvarianten abfragen.
2. Versuchsziel war: Einfluss von Biostimulanzien auf HL Gew., Protein.
3. Versuchsziel war: ist Reduktion von N durch Nutribion möglich. Es wurde bei der Anwendung auf Grund von Hinweisen folgendes beachtet! Temperatur unter 20 ° C, Luftfeuchtigkeit über 50 %, Anwendung vormittags. Reduktion wie bei Variante 1 zeigte auch bei einem 2. Betrieb ein ähnliches Ergebnis. Das Produkt bringt derzeit keine Kosteneinsparung, ist eine Möglichkeit der N – Reduktion bei Schutzgebieten (ÖPUL-Programme) mit reduzierter Düngungsaufgabe dem Bedarf anzugleichen.

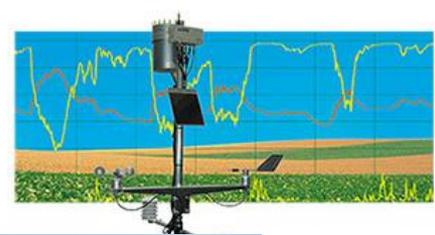
Variante	Blattdüngervarianten 22.4. und 11.5. Beigabe von 15 kg/ha Epso microtop	HL - Gewicht	Kleber	Sedi	Protein	Feuchtigkeit %	Trocken- gewicht kg/ha bei 14 %	Bemerkungen + Mehrertrag kg
1	22.4. 50 gr/ha Nutribion N (EC 37) (ca. Uhr 9,00) + 1 lt/ha Verben 6.4. – <b>30 N reduziert bei AHL Düngung (EC 30)</b> 11.5. 1,5 lt/ha Univoq (EC 45) 26.5. 1 lt/ha Vitazyme + 1 lt/ha Prosaro + 15 kg/ha Epso top (EC 65)	<b>70,9</b>	21,9	35,0	<b>10,9</b>	15,5	<b>8762</b>	-
2	22.4. 1 lt/ha Verben 11.5. 1,5 lt/ha Univoq 26.5. 2 lt/ha Nitro BS + 1 lt/ha Prosaro + 15 kg/ha Epso top	<b>71,7</b>	25,5	45,0	<b>12,3</b>	15,2	<b>9079</b>	
3	22.4. 1 lt/ha Verben 11.5. 1,5 lt/ha Univoq 26.5. 2 lt/ha Nitro BS + 1 lt/ha Prosaro	<b>70,9</b>	23,2	41,0	<b>11,6</b>	15,0	<b>9233</b>	
4	<b>22.4. 1 lt/ha Verben</b> <b>11.5. 1,5 lt/ha Univoq</b> <b>26.5. 1 lt/ha Prosaro + 15 kg/ha Epso top</b>	<b>70,4</b>	25,5	46,0	<b>12,3</b>	14,9	<b>9108</b>	
5	kein Fungizid 26.5. 10 lt/ha Azospeed + 2 lt/ha Wuxal P Profi	<b>67,2</b>	24,4	43,0	<b>12,0</b>	14,7	<b>7698</b>	
6	<b>11.5. 2 lt/ha Univoq</b> <b>26.5. 10 lt/ha Azospeed + 2 lt/ha Wuxal P Profi</b>	<b>70,3</b>	<b>27,0</b>	<b>51,0</b>	<b>13,0</b>	<b>14,9</b>	<b>8564</b>	<b>+ 866</b>
7	<b>11.5. 2 lt/ha Univoq</b> <b>26.5. 1 lt/ha Siltra Xpro + 15 kg/h Epso top</b>	<b>71,9</b>	<b>24,0</b>	<b>42,0</b>	<b>11,9</b>	<b>15,0</b>	<b>9240</b>	<b>+ 1542</b>
8	22.4. 1 lt/ha Balaya 11.5. 1,5 lt/ha Revytrex 26.5. 1,5 lt/ha Caramba + 15 kg/ha Epso top	<b>71,1</b>	23,7	41,0	<b>11,6</b>	14,9	<b>9012</b>	
9	22.4. 1 lt/ha Verben 11.5. 1,5 lt/ha Univoq 26.5. 1 lt/ha Prosaro + 15 kg/ha Epso top	<b>71,0</b>	23,5	40,0	<b>11,6</b>	15,1	<b>9087</b>	
10	22.4. 1 lt/ha Verben 11.5. 1,5 lt/ha Univoq 26.5. 1 lt/ha Prosaro 15.6. 10 lt/ha Nu Slow 28 (zu später Termin, besser EC 37)	<b>70,4</b>	23,3	40,0	<b>11,6</b>	15,0	<b>8839</b>	
	Durchschnitt						<b>8992</b>	



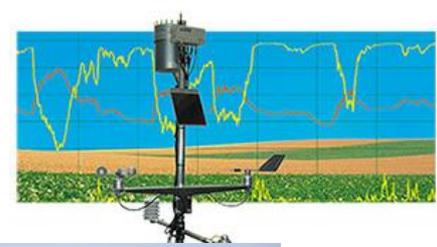
Variante: 1		Gesamt N 205,2		
40 m <sup>3</sup> /ha Schweinegülle		60		
500 kg/ha MD 15/15/15		75		
150 kg/ha Alzon 46 %		69		
20 kg/ha Magnistart NP Zn (Biolchim)		2,2		
Sorte: Die Selma DKC 4320 FAO 360 Z	Erntefeuchte %	Feuchtertrag kg/ha	Trockenertrag kg/ha 14 %	Differenz
V 1	23,5	18.033	15.707	



Variante: 2		Gesamt N 204		
40 m <sup>3</sup> /ha Schweinegülle		60		
500 kg/ha MD 15/15/15		75		
150 kg/ha <u>Alzon</u>		69		
Sorte: Die Selma DKC 4320 FAO 360 Z	Erntefeuchte %	Feuchtertrag kg/ha	Trockenertrag kg/ha 14 %	Differenz
V2	24,3	18.705	16.161	

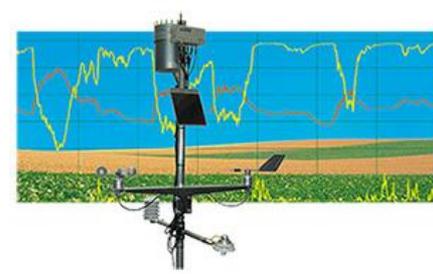


Variante: 3		Gesamt N 204		
40 m <sup>3</sup> /ha Schweinegülle		60		
500 kg/ha MD 15/15/15		75		
150 kg/ha <u>Alzon</u>		69		
100 kg/ha <u>Excello 331</u>				
Sorte: Die Selma DKC 4320 FAO 360 Z	Erntefeuchte %	Feuchtertrag kg/ha	Trockenertrag kg/ha 14 %	Differenz
V3	24,0	18.146	15.742	

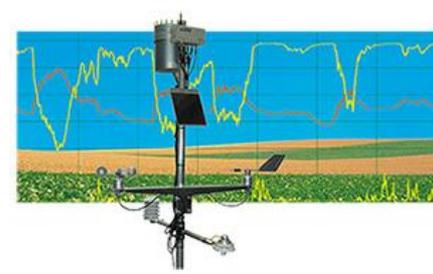


Variante: 4		Gesamt N 203		
40 m <sup>3</sup> /ha Schweinegülle		60		
500 kg/ha MD 15/15/15		75		
150 kg/ha <u>Agrocote</u> 44 %		69		
Sorte: Die Selma DKC 4320 FAO 360 Z	Erntefeuchte %	Feuchtertrag kg/ha	Trockenertrag kg/ha 14 %	Differenz
V4	25,1	18.625	15.887	

# Bor



- **Bor** - ist wichtig für Blütenansatz und Fruchtausbildung – die Pollenbildung ist ein kritischer Entwicklungsschritt und bestimmt den späteren Ertrag, dieser ist stark von einer ausreichenden
- Borversorgung abhängig – Bormangel bei Raps reduziert Spross- und Wurzelwachstum – ausreichende
- Borversorgung über den Boden im frühen Jugendstadium sichert Wachstum und Ertrag- kann innerhalb der meisten Pflanzen nur nach oben transportiert werden, nicht von den Blättern nach unten. Pflanzen nehmen Bor hauptsächlich in Form von Borsäure auf, die im Bodenwasser gelöst ist. Bormangel tritt vor allem bei Trockenheit auf neutralen bis alkalischen Böden auf. Epso bortop und Epso microtop ergeben **leichte Absenkung des pH-Werts der Spritzbrühe.**
- Bodendüngung kann z.B. mit **50 – 80 kg/ha Excello 331 (29 % Cao, 12 % Mgo, 3 % Zn, 3 % Mn, 1 % Bor)** erfolgen.



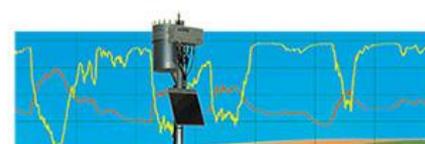
- Grubber ca. 25 cm im Herbst nach Zuckerrübe, Im Frühjahr 1 Arbeitsgang mit Leichtgrubber und Kreiselegge.  
 Anbau am 10.04.2024, Sorte Foxway -Saatstärke 91.000 K/ha, Ernte am 29.10.2024,

Pflanzenschutz:

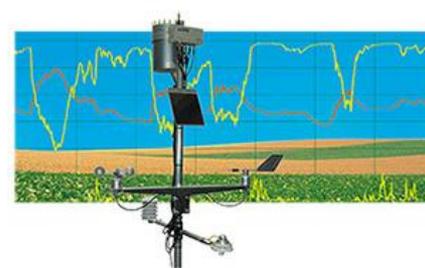
05.05. 0,4 lt/ha Adengo

15.05. 0,7 lt/ha Nutri phite Magnum S

Düngung:	N	P205	K20	MgO	S
25.03. 300 kg/ha Kali 60 %			180		
10.04. 170 kg/ha Harnstoff 46 % gran.	78				
10.04. 200 kg/ha Dap 18/46 (Unterfuss)	36	92			
15.05. 110 kg/ha Harnstoff 46 & gran	50				
06.06. 85 kg/ha Kieserit + 150 kg/ha Nac 27 %	40			21	17
<b>Gesamt</b>	<b>= 204</b>	<b>92</b>	<b>180</b>	<b>21</b>	<b>17</b>

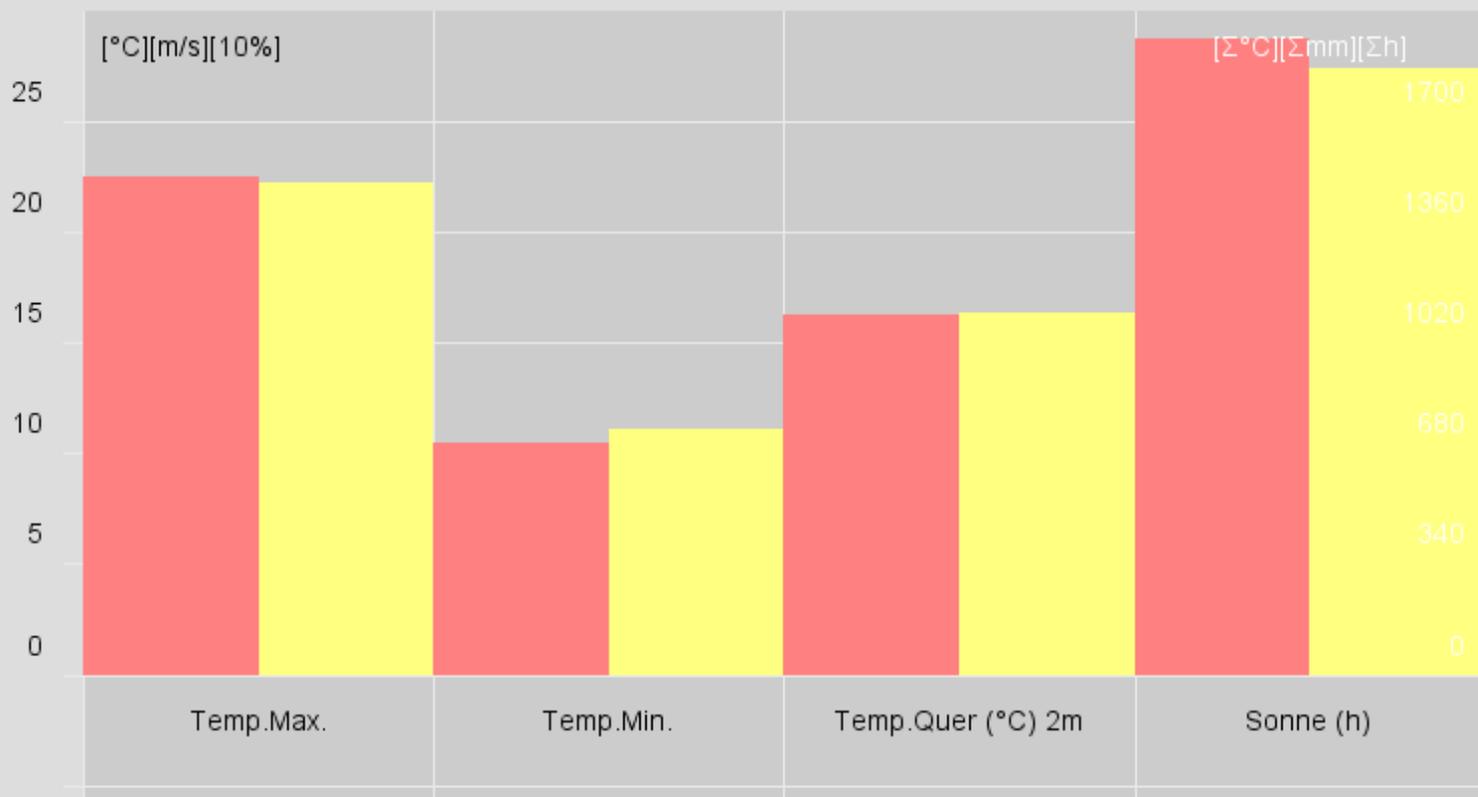


			Feuchtigkeit %	Trockengewicht kg/ha bei 14 %	Mehrtrag kg/ha Blattdünger	Mehrtrag kg/ha Biostimulanzien
1	27.05.	15 kg/ha Epso microtop + 1 lt/ha Zinkchelate + 1 lt/ha Bor	24,5	16.537	190	
2	27.05.	Kontrolle	24,4	16.347		
3	27.05.	15 kg/ha Epso microtop + 1 lt/ha Zinkchelate + 1 lt/ha Bor + 2 lt/ha Fyloton	24,9	16.043		0
4	27.05.	15 kg/ha Epso microtop + 1 lt/ha Zinkchelate + 1 lt/ha Bor 3 lt/ha Betasil	24,8	16.136		0
5	27.05.	15 kg/ha Epso microtop + 1 lt/ha Zinkchelate + 1 lt/ha Bor + 2 lt/ha Vital Essenz	24,0	16.186		0
6	27.05.	15 kg/ha Epso microtop + 1 lt/ha Zinkchelate + 1 lt/ha Bor + 0,5 lt/ha N-Leaf	24,2	15.767		0
7	27.05.	15 kg/ha Epso microtop + 1 lt/ha Zinkchelate + 1 lt/ha Bor + 2 lt/ha Yieldon	25,1	15.791		0
8	27.05.	15 kg/ha Epso microtop + 1 lt/ha Zinkchelate + 1 lt/ha Bor + 0,7 lt/ha Nutri phite Magnum S	24,4	16.000		0
9	27.05.	15 kg/ha Epso microtop + 1 lt/ha Zinkchelate + 1 lt/ha Bor + 1 lt/ha Vitazyme	25,1	16.153		0



## St. Georgen bei Obernberg - Adcon (10.04.2024 ... 29.10.2024) ./ Vergleichszeiträume

- 10.04.2023 ... 29.10.2023
- 10.04.2024 ... 29.10.2024



Parameter	10.04.2023 ... 29.10.2023	10.04.2024 ... 29.10.2024
Temp.Max.	22,7	22,5
Temp.Min.	10,6	11,2
Temp.Quer (°C) 2m	16,4	16,5
Sonne (h)	1949,3	1861,2