

Ackerbautag 2024

Franz Kastenhuber



Versuche 2024

- **AGES Wertprüfungen bei Weizen, Gerste, Körnermais, Silomais, Triticale, Raps, Sojabohne**
- **LWK – Landessortenversuche (Gerste, Weizen, Körnermais, Silomais, Raps, Sojabohne, Impfversuche)**
- **Versuche mit Biostimulantien und Hilfsstoffen bei Getreide, Soja, Mais**
- **LWK Pflanzenschutzversuche (Gerste, Weizen, Mais) – Herbizide, Fungizide, Wachstumsregler**
- **Düngungsversuche (Stickstoffdüngung, Kieserit bei Soja, Hilfsstoffe bei Mais, Soja, Weizen,...)**
- **Cultandüngungsversuch bei Winterweizen**
- **Blühflächenversuch (gemeinsam mit Land OÖ – Naturschutzabteilung und Gumpenstein)**
- **Rotocare – Firma Pöttinger Sojabohne, Weizen und Mais**
- **Hackversuche bei Körnermais**

Versuche 2024

- **AGES Wertprüfungen bei Weizen, Gerste**, Körnermais, Silomais, Triticale, Raps, Sojabohne
- LWK – Landessortenversuche (Gerste, Weizen, Körnermais, Silomais, Raps, Sojabohne, Impfversuche)
- **Versuche mit Biostimulantien** und Hilfsstoffen bei Getreide, Soja, **Mais**
- LWK Pflanzenschutzversuche (Gerste, Weizen, Mais) – Herbizide, Fungizide, Wachstumsregler
- **Düngungsversuche** (Stickstoffdüngung, Hilfsstoffe bei Mais, Soja, Weizen,...)
- **Cultandüngungsversuch bei Winterweizen**
- Blühflächenversuch (gemeinsam mit Land OÖ – Naturschutzabteilung und Gumpenstein)
- **Rotocare – Firma Pöttinger Sojabohne, Weizen und Mais**
- Hackversuche bei Körnermais

AGES ist ein bedeutender, verlässlicher, wichtiger Partner für die Versuche

Clemens Mechtler, Clemens Flamm, Marlene Gepp, Alfred Aichiner,
Versuchsstation Linz und Gragenegg

Super Zusammenarbeit und gegenseitige Hilfe







Kandidaten für Zulassung 2024



Wintergerste, Triticale und Winterweizen

| | | Anzahl Sorten |
|---------------------|-------------------|---------------|
| Wintergerste | Zweizeilig Brau | 1 |
| | Zweizeilig Futter | 2 |
| | Mehrzeilig Futter | 4 |
| Triticale | Winterform | 2 |
| | Wechselform | 1 |
| Winterweizen (West) | Mahlweizen | 2 |
| | Futterweizen | 1 |
| Winterweizen Bio | Qualitätsweizen | 2 |
| | Mahlweizen | 1 |

Winterweizen

Durchschnittsergebnisse Versuche



| | Konventionell (Wimsbach) | Konventionell mit Fungizid (Wimsbach) | Konventionell (Ritzlhof) | Konventionell mit Fungizid (Ritzhof) | Krankheits- register (Ritzlhof) |
|---------------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|--|---------------------------------------|
| Kornertrag (dt/ha) | 88,8 | 111,7 | 82,5 | 106,4 | - |
| Rohprotein (%) | 12,9 | 12,7 | 13,1 | 12,4 | - |
| Septoria Tritici- Blattdürre (1-9) | 3,9 Ø [2,7-5,7] | - | 5,3 Ø [3,3-8,0] | 3,1 Ø [2,3-5,0] | 4,3 Ø [3,0-6,0] |

Winterweizen Gelbrost

Symptome: Ab dem Schossen sind die gelb-orangen Rostpusteln streifenförmig auf den Blättern angeordnet.

Befall 2024: ähnlicher Befall wie 2023, Triticale stark betroffen – neue Ausprägungsstufe für Herbestanbau 2024



Gelbrostrassen Europa



Continent
 Europe

Country
 All countries selected

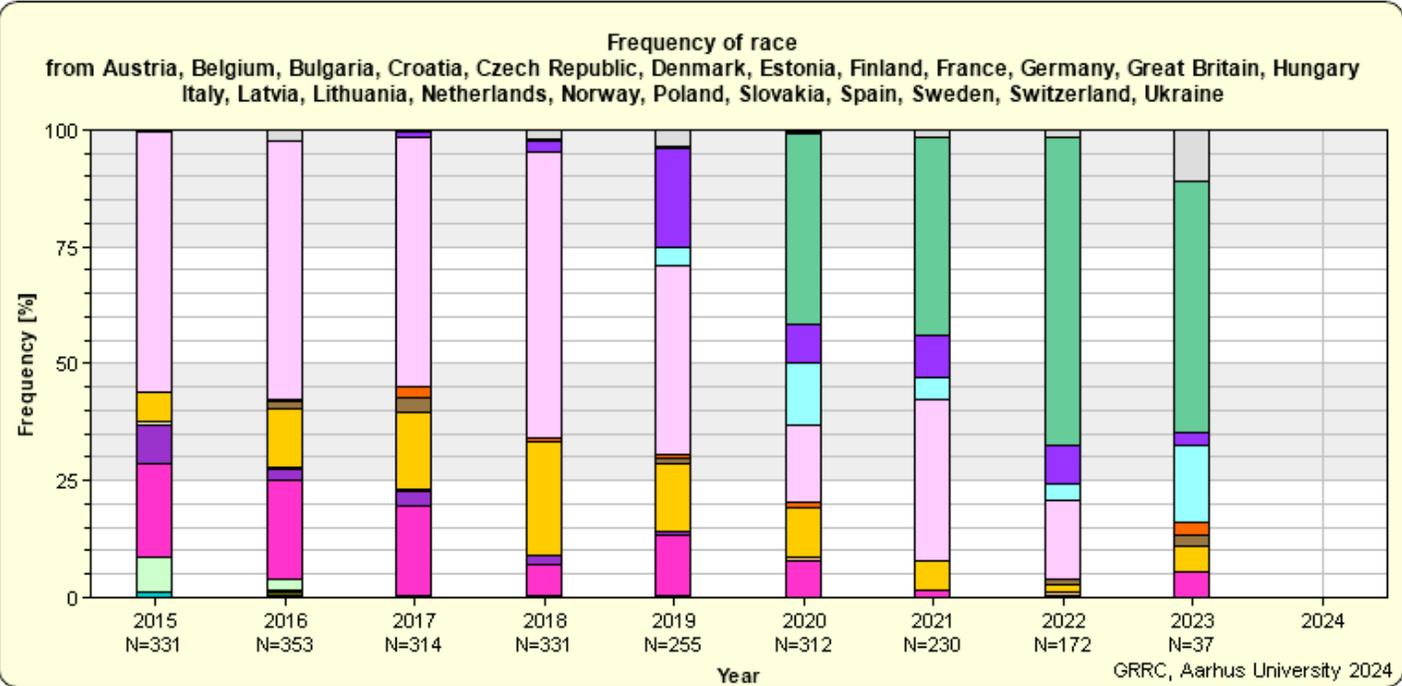
Laboratory
 All laboratories selected

Race [i](#) [?](#)

- Solstice_Oakley
- Tulsa
- PstS1/2
- PstS1/2,v27
- Triticale2006
- Warrior
- Kranich
- Hereford
- Triticale2015,v10
- Triticale2015
- PstS14
- PstS15
- Warrior(-)
- Benchmark
- Kalmar
- Amboise
- PstS17
- Other

Show

Help



Data provider : GRRC, Denmark. IHAR, Poland. INRAE, France. JKI, Germany. NIAB, United Kingdom.

Winterweizen *Septoria tritici*

Symptome: grau-grüne
Nekrosen, unregelmäßige
Blattflecken mit schwarzen
Pyknidien

Befall 2024: weit verbreitet,
Schadschwelle oft
überschritten





© AGES

Weizen Strichel- mosaikvirus

Symptome: gestauchte Pflanzen, keine oder kümmerkörner, gefleckte Blätter mit grünen und chlorotischen Zonen

Übertragung: Gallmilbe

Bedeutung: derzeit vereinzelt auftreten

Versch. Kulturen (WW/WT) Ähren- fusarium

Symptome: partiell taube
Ähre, hohe Luftfeuchtigkeit →
orangefarbenes Sporenlager,
Mykotoxinbildung

Befall 2024: Heuer teils
extremer Befall, besonders
bei anfälligen Sorten nach
Mais



Wintergerste (Futtergerste)



Durchschnittsergebnisse Versuche

| | Konventionell (Wimsbach) | Konventionell mit Fungizid (Wimsbach) | Krankheitsregister (Ritzlhof) |
|---------------------------------------|-----------------------------|--|----------------------------------|
| Kornertrag (dt/ha) | 88,8 | 109,2 | - |
| Ramularia- Sprenkelkrankheit | 5,6 Ø [4,0-7,0] | - | - |
| BYDV: Viröse Gelbverzwergung (1-9) | - | - | 8,3 Ø [1,0-9,0] |

* Konventioneller Versuch in Ritzlhof nicht geerntet wegen sehr hohen BYDV-Befalls.



Wintergerste

Viröse

Gelbverzweigung

Symptome: Im Frühjahr fallen gelblich, verzweigte Pflanzen auf. Sie sterben frühzeitig ab oder bilden nur kümmerliche Ähren. Heuer teils massiver Befall.

Ursache: Virusinfektion (BYDV) im Herbst, übertragen von Blattläusen.

Zusammenfassung Saison 2023-2024



- **Allgemein:**

- Tendenziell frühere Ernte
- Krankheitsdruck gegeben (Ährenfusarium, BYDV)
- Geringere Getreideanbaufläche (Marktsituation, Anbaubedingungen, ...)
- Schäden durch „Extremwetter“

- **Winterweizen**

- Geringer bis starker Befall mit Blattkrankheiten (v.a. GRST, BRST, Septoria tritici)
- Ährenfusarium
- HLGW Ø 78-79 kg in Ritzlhof und Wimsbach

- **Winterfuttergerste**

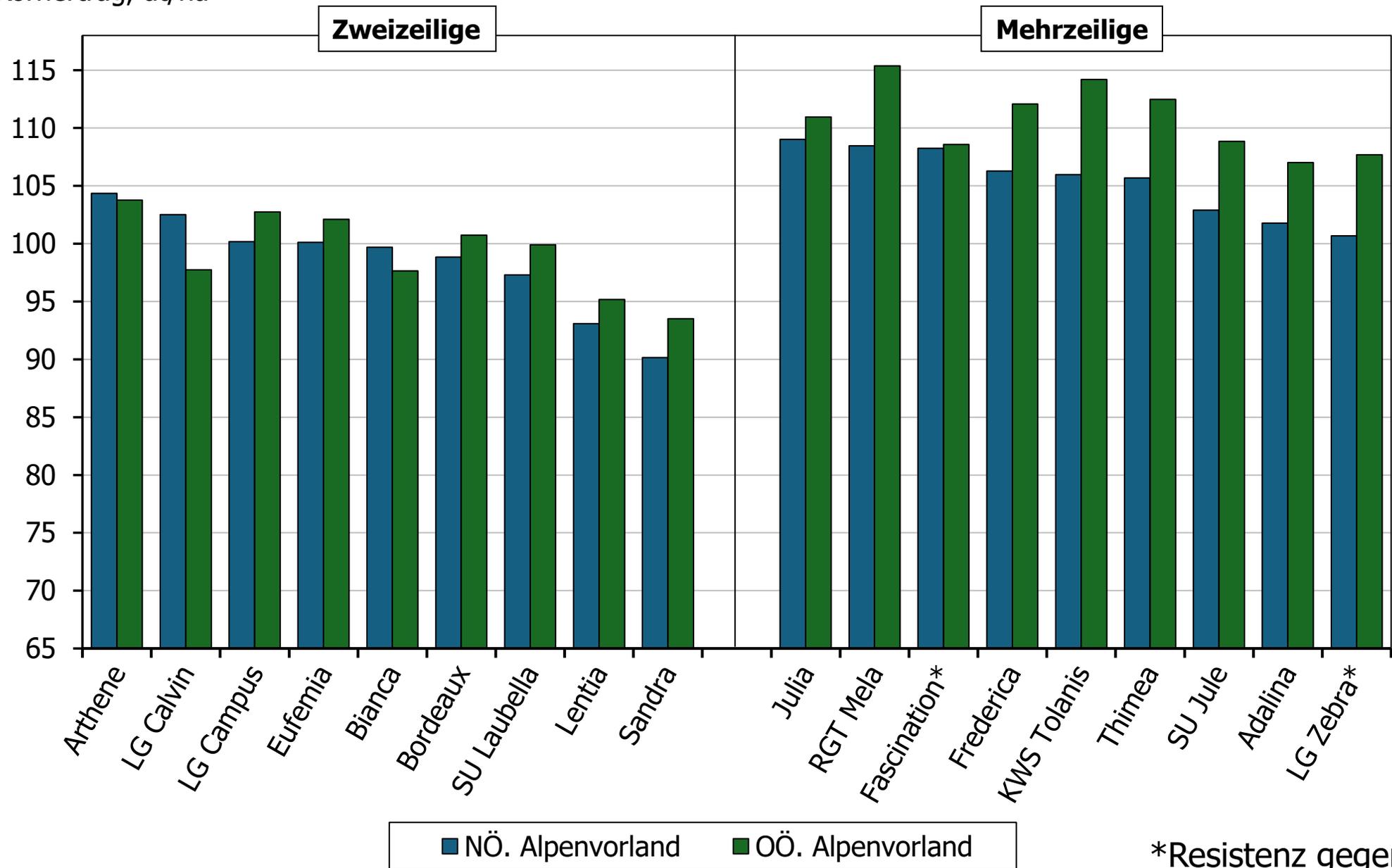
- BYDV!
- Ausputz (<2,2mm) Ø 1,4% in Wimsbach
- HL-Gewicht ~67 kg Ø [60-72] in Wimsbach

Wintergerste Exaktversuch Bad Wimsbach

| Sorte | Firma | ZZ/MZ | Ertrag bei 14 % H ₂ O [kg/ha] | vergleichbarer Praxisertrag [-15 %] | Ertrag [rel. %] | HL-Gewicht |
|---|-----------------|-------|--|---|--------------------|------------|
| Carioca | Probstdorfer | MZ | 11.388 | 9.680 | 112 | 67,6 |
| RGT Mela | RWA/ Die Saat | MZ | 11.261 | 9.572 | 111 | 69,2 |
| Julia | Saatbau | MZ | 11.140 | 9.469 | 110 | 67,9 |
| Fascination | Saatzucht Donau | MZ | 11.117 | 9.449 | 109 | 67,5 |
| KWS Tolanis | Probstdorfer | MZ | 11.030 | 9.376 | 109 | 68,5 |
| SU Jule | RWA/ Die Saat | MZ | 10.793 | 9.174 | 106 | 69,1 |
| Journey | Probstdorfer | MZ | 10.637 | 9.041 | 105 | 66,4 |
| Frederica | Probstdorfer | MZ | 10.399 | 8.839 | 102 | 65,1 |
| Adalina | Saatbau | MZ | 10.399 | 8.839 | 102 | 69,8 |
| Thimea | Probstdorfer | MZ | 10.283 | 8.741 | 101 | 70,6 |
| Goldmarie | Saatbau | ZZ | 10.239 | 8.703 | 101 | 71,0 |
| Arthene | RWA/ Die Saat | ZZ | 10.196 | 8.667 | 100 | 68,9 |
| AC 16/365/29 | RWA/ Die Saat | MZ | 10.188 | 8.660 | 100 | 67,3 |
| LG Campus | Saatbau | ZZ | 10.029 | 8.525 | 99 | 68,3 |
| KWS Antonis | RWA/ Die Saat | MZ | 10.003 | 8.502 | 98 | 69,2 |
| Bianca | Probstdorfer | ZZ | 9.982 | 8.485 | 98 | 67,4 |
| Eufemia | Probstdorfer | ZZ | 9.940 | 8.449 | 98 | 69,3 |
| LG Calvin | Probstdorfer | ZZ | 9.792 | 8.324 | 96 | 65,8 |
| Bordeaux | RWA/ Die Saat | ZZ | 9.714 | 8.257 | 96 | 68,5 |
| SU Laubella | Saatbau | ZZ | 9.585 | 8.147 | 94 | 69,1 |
| Milena | RWA/ Die Saat | ZZ | 9.575 | 8.139 | 94 | 70,1 |
| KWS Tardis | RWA/ Die Saat | ZZ | 9.522 | 8.094 | 94 | 67,9 |
| Monroe | Saatbau | ZZ | 9.451 | 8.034 | 93 | 68,0 |
| Sonja | Saatbau | ZZ | 8.757 | 7.443 | 86 | 66,6 |
| Sandra | RWA/ Die Saat | ZZ | 8.718 | 7.410 | 86 | 68,9 |
| | | | | | | |
| Mittelwerte | | | 10.165 | 8.641 | | 68,3 |
| Grenzdifferenz (5%): 5 Prozent des Versuchsmittels das sind 544 kg, das entspricht 462 kg Praxisertrag | | | | | | |

Wintergerste – Kornertrag 2018-2024

Kornertrag, dt/ha



*Resistenz gegen BYDV

Wintergerste Düngungsversuch 2024









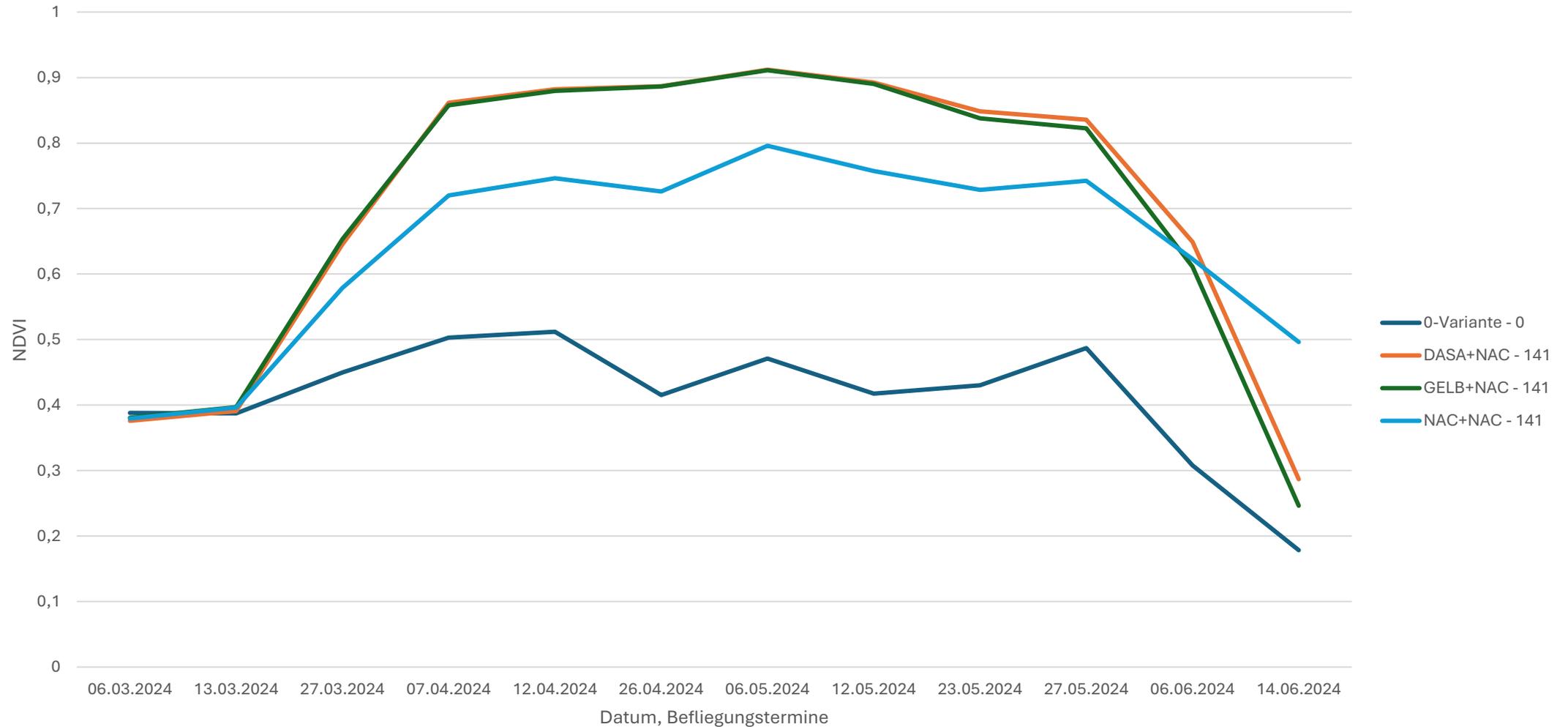
0-Variante

NAC+NAC

DASA+NAC

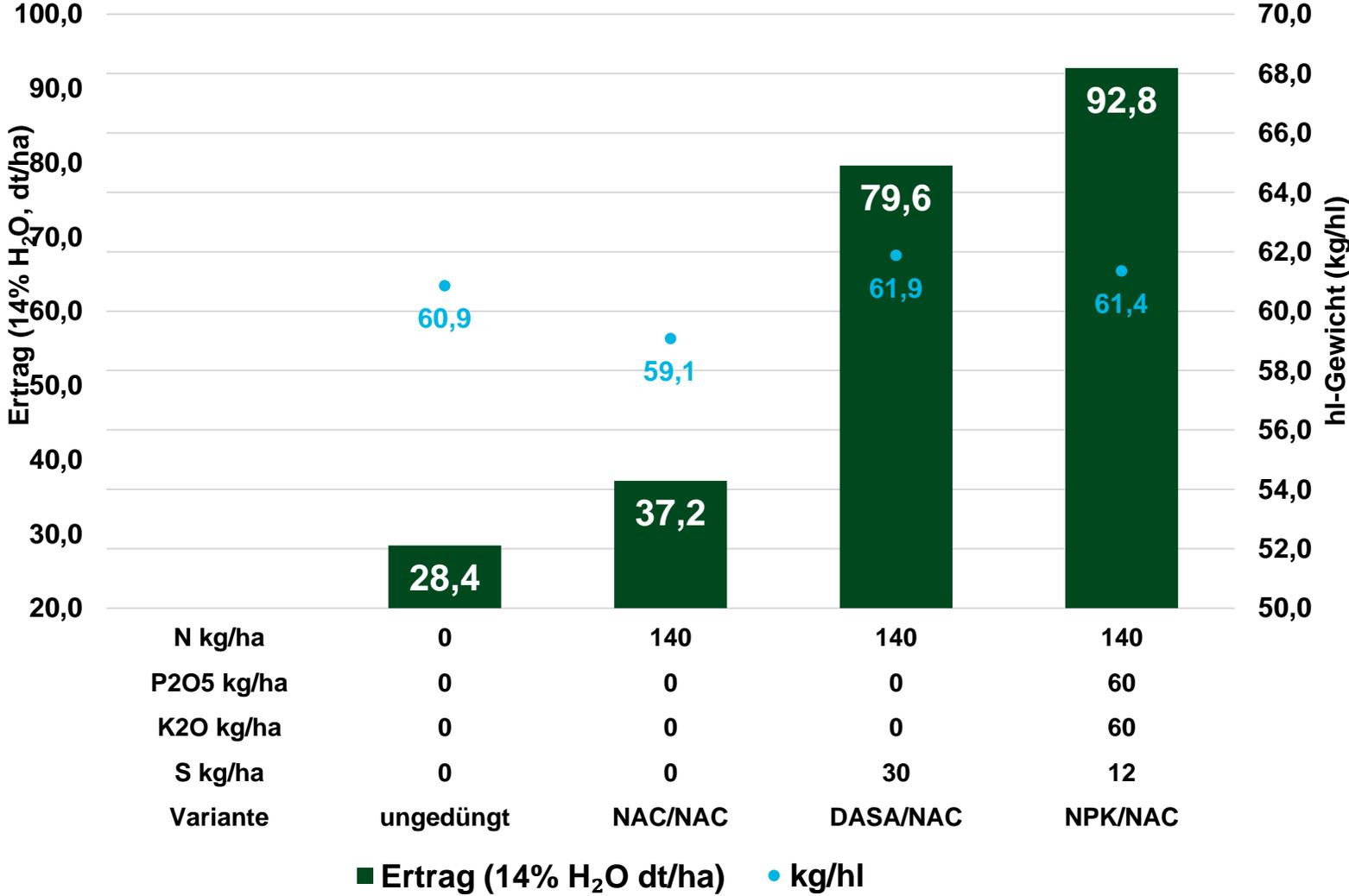
GELB+NAC

NDVI-Verlauf WG-Düngungsversuch 2024



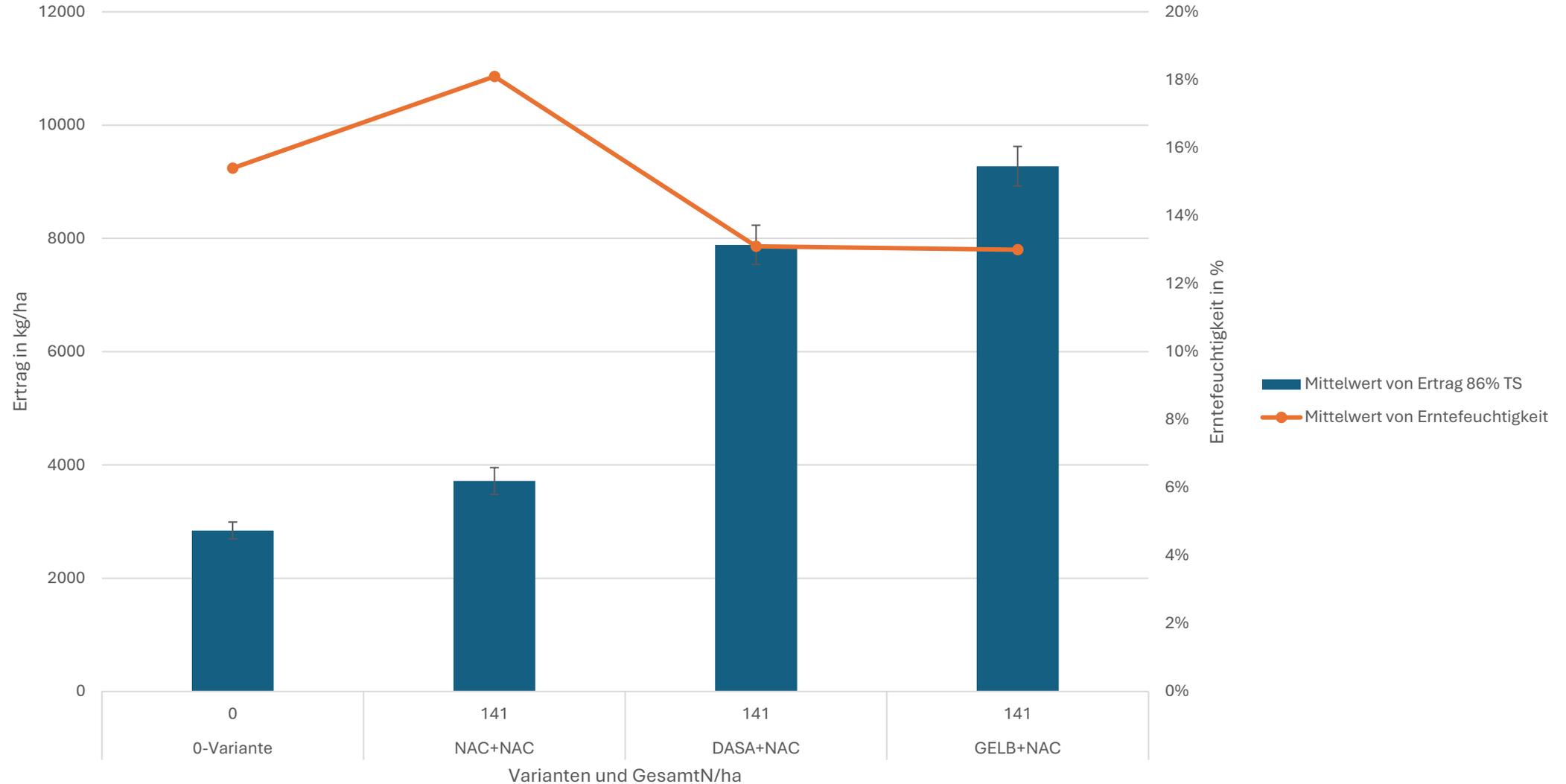
Düngungsversuch Wintergerste 2024

Franz Kastenhuber, Bad Wimsbach; 4-fach wiederholt



| | | | | |
|------------|-----------|---------|----------|---------|
| N kg/ha | 0 | 140 | 140 | 140 |
| P2O5 kg/ha | 0 | 0 | 0 | 60 |
| K2O kg/ha | 0 | 0 | 0 | 60 |
| S kg/ha | 0 | 0 | 30 | 12 |
| Variante | ungedüngt | NAC/NAC | DASA/NAC | NPK/NAC |

Wintergerste N/S, Ertrag (86% TS) und Erntefeuchtigkeit



WG Düngungsversuch 2024 - Kastenhuber

4 fach wiederholter, randomisierter Exaktversuch

| | | | | | Erntergebnisse vom 26. Juni 2024 | | | | |
|----------|----------------------|-----------|----------------------|-----------|----------------------------------|-------|--------------|------------|------------|
| Variante | 1. Gabe 6. März 2024 | | 2. Gabe 30 März 2024 | | Ertrag | | Wassergehalt | Rohprotein | hl Gewicht |
| | Produkt | Menge | Produkt | Menge | kg/ha | rel. | % | % | kg |
| 1 | ungedüngt | | | | 2843 | 47,8 | 15,4 | 12,5 | 60,9 |
| 2 | NAC | 220 kg/ha | NAC | 300 kg/ha | 3715 | 62,5 | 18,1 | 18,1 | 59,1 |
| 3 | DASA | 230 kg/ha | NAC | 300 kg/ha | 7961 | 133,8 | 13,5 | 13,1 | 61,9 |
| 4 | 15/15/15 | 400 kg/ha | NAC | 300 kg/ha | 9275 | 155,9 | 13,5 | 13,0 | 61,4 |

Mittel:

5948

100

15,1

14,2

60,8



A photograph showing a combine harvester in the middle ground, harvesting a field of winter wheat. The harvester is moving away from the viewer, leaving a trail of dust or chaff. The field is divided into rows, and the wheat is golden-brown. In the foreground, there is a close-up view of the wheat stalks, showing their texture and color. The lighting suggests a late afternoon or early morning setting, with long shadows and a warm glow. The text "Düngungsversuche Winterweizen 2024" is overlaid in yellow on the middle ground.

Düngungsversuche Winterweizen 2024



Culturanversuch



Cultan

„Controlled Uptake Long Term Ammonium Nutrition“

„kontrollierte Langzeit-Ammoniumernährung“

Cultanversuch 2024

| Kastenhuber | | | | | | | |
|-------------|--------------------|---------|--------|-----|--|---------------------|--------------------|
| Nr. | Beschreibung | N Menge | | | Ertrag in kg/ha bei 14 % Wasser | Qualitätsergebnisse | |
| | | gesamt | Gabe 1 | NAC | | Rohprotein (%) | Feuchtklebergehalt |
| 1 | Kontrolle | 0 | 0 | | 4738,6 | 9,7 | 19,2 |
| 2 | 180 Piasan fl | 180 | 180 | | 8921,0 | 12,3 | 25,1 |
| 3 | 130 Piasan fl | 130 | 130 | | 8640,4 | 11,9 | 24,5 |
| 4 | 130 Alzon fl | 130 | 130 | | 8933,2 | 12,1 | 25,0 |
| 5 | 130 Ensin + 50 NAC | 180 | 130 | 50 | 9706,7 | 14,0 | 29,8 |
| 6 | Dasa + NAC | 130 | 80 | 50 | 8932,8 | 12,9 | 26,7 |
| 7 | 130 Alzon + NAC | 180 | 130 | 50 | 9312,2 | 13,8 | 29,0 |

flüssige Dünger zur Cultandüngung (Gehalt in kg/100 kg) -
unterschiedliche spezifische Gewichte

| | N Gehalt in der N Form | | | Schwefel | Bemerkung |
|---------|------------------------|------|--------|----------|-----------------------------|
| | Ammonium | Amid | Nitrat | | |
| Domamon | 6 | 14 | | 6 | schwer bzw. nicht verfügbar |
| ASL | 8 | | | 9 | Abfallprodukt der Industrie |
| AHL | 7 | 14 | 7 | | |
| Piasan | 9 | 11 | 5 | 6 | |
| Alzon | 9 | 11 | 5 | 6 | stabilisiertes Piasan |

Folgerungen:

- Bringt sichere Erträge
- Keine Einsparung von Stickstoffdünger möglich
- Spätdüngung ist unbedingt einzuplanen (Rohproteingehalt)
- Keine gesünderen Bestände
- Düngerversorgung muss sichergestellt sein
- Keine Verluste in benachbarte Flächen hinein
- Punktgenaue Dosierung ist möglich (Einstellung muss man aber im Griff haben)

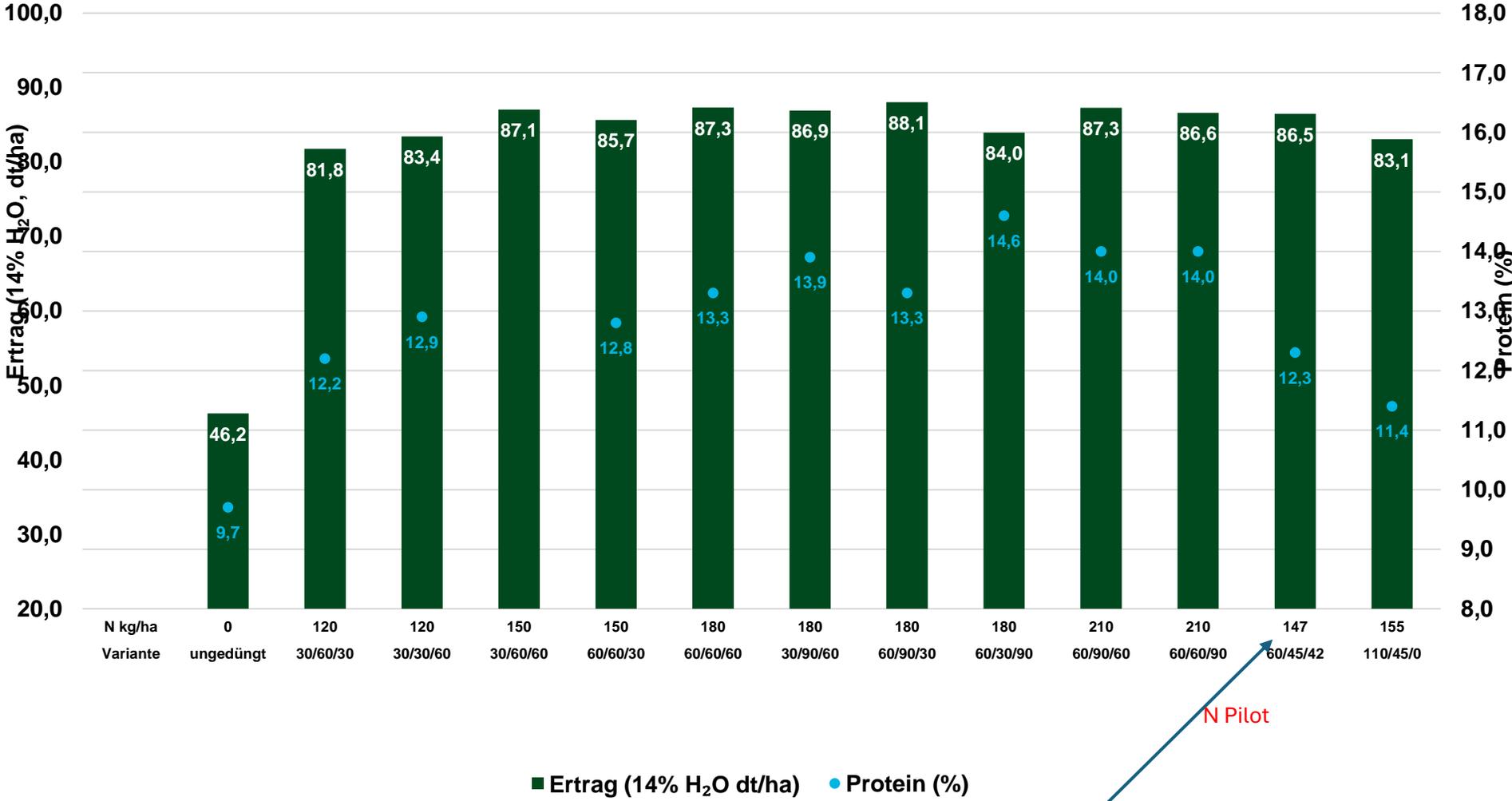


LAT + SKW Versuch



Düngungsversuch N-Verteilung Winterweizen 2024

Betrieb Kastenhuber, Bad Wimsbach



Folgerungen

- Hohe Erträge mit entsprechenden RP Gehalten entziehen die gedüngte N Menge (ausgenommen Variante mit 210 kg N)
- Ertragspotential der Sorten wurde nicht zur Gänze ausgeschöpft – Krankheitsdruck war sehr hoch
- Versorgung muss aber immer gut gegeben sein
- Startdüngung wäre mit 30 bis 40 genug gewesen

Weizendüngungsversuch 2024 Stickstoff Schwefel

| Variante | Andüngung | | Schossdüngung | | Spätdüngung | | N gesamt | S gesamt | Ertrag 14% | | | Qualitätsparameter (NIRS) | | |
|----------|-----------------|---------|---------------|---------|-------------|---------|-------------|-------------|------------|----------------|------------|---------------------------|--------------------|------------|
| | kg/ha Dünger | kg/ha N | kg/ha NAC | kg/ha N | kg/ha NAC | kg/ha N | | | kg/ha | rel. z. Mittel | rel. zu V1 | RP % | Sedimentationswert | hl Gewicht |
| 1 | | | | | | | | | 4032 | 52,4 | 100,0 | 10,1 | 28 | 73,8 |
| 2 | 222 NAC | 60 | 222 NAC | 60 | 222 NAC | 60 | 180 | 0 | 7930 | 103,0 | 196,7 | 13,4 | 48 | 77,2 |
| 3 | 230 DASA | 60 | 222 NAC | 60 | 222 NAC | 60 | 180 | 30 | 8197 | 106,5 | 203,3 | 13,8 | 50 | 78,8 |
| 4 | 222 NAC | 60 | 222 NAC | 60 | 230 DASA | 60 | 180 | 30 | 8206 | 106,6 | 203,5 | 13 | 46 | 78,5 |
| 5 | 230 DASA | 60 | 222 NAC | 60 | 230 DASA | 60 | 180 | 60 | 8297 | 107,8 | 205,8 | 13,7 | 50 | 79,4 |
| 6 | 460 ENSIN | 120 | | 0 | 222 NAC | 60 | 180 | 60 | 8230 | 106,9 | 204,1 | 13,3 | 58 | 79,6 |
| 7 | 222 NAC | 60 | 460 ENSIN | 120 | | | 180 | 60 | 8294 | 107,7 | 205,7 | 12,2 | 38 | 77,7 |
| 8 | Alzon neo | 180 | | | | | 180 | 0 | 7856 | 102,0 | 194,8 | 12 | 37 | 76,9 |
| 9 | Alzon neo | 120 | | | Piammon S | 60 | 180 | 22 | 7808 | 101,4 | 193,7 | 13,6 | 51 | 79,1 |
| 10 | piamon S | 60 | Alzon neo | 120 | | | 180 | 22 | 8146 | 105,8 | 202,0 | 13,6 | 49 | 78 |

Mittelwert 7700

12,87

45,5

77,9

SKW Versuche - mehrjährig

| | | Ertrag 14 % Wasser | | | | | |
|---|--|--------------------|-------|------|--------|---------|------|
| | | 2022 | 2023 | 2024 | | relativ | 2021 |
| 1 | ungedüngte Kontrolle | 3319 | 3665 | 4032 | 3671,9 | 46 | 6225 |
| 2 | NAC 3 Gaben (Start, Schoss, Spätdüngung) | 9023 | 9940 | 7930 | 8964,2 | 113 | 9516 |
| 3 | Vegetationsbeginn (Erste Gabe) eine Gabe Alzon neoN volle N-Me | 9565 | 9785 | 7856 | 9068,6 | 114 | |
| 4 | VB 120 N/ha Alzon neoN, BBCH 32 nichts, BBCH 39 60 N/ha Piamon | 9180 | 10543 | 7808 | 9177,0 | 115 | 9559 |
| 5 | VB 60 N/ha Piamon 33S; BBCH 32 120 N/ha Alzon neoN; BBCH 39 r | 9747 | | 8146 | 8946,4 | 112 | 9155 |
| | | | | | | | |
| | | 8167 | 8483 | 7154 | 7966 | | |

- Wie in den letzten Jahren zeigt eine Düngung mit schwefelhaltigen Düngemitteln auch bei WW entsprechende Mehrerträge
- Mehrerträge bedeuten – höhere Stickstoffausnutzung – ausgeglichene Bilanz
- Gabenteilung, Beurteilung der Bestände, Vegetationsdaten und Hilfsmittel zur Bedarfsermittlung (Drohnen, Vegetationsindex,...)



Versuche mit Rotcare



Versuchsfragen

- 2 mal Rotocare (EC 25; EC 31/32) zum Brechen der Kruste
- Mineralisation soll angeregt werden
- 2 Düngehöhen (130 und 180 kg N)
- In EC 31/32 – Untersaat Begrünungsmischung mit Feinsämereienstreuer in einem Arbeitsgang



Ergebnis

- Ertragliche Beeinflussung und Rohprotein war gering und springt in den Varianten
- Sehr nasser April – geringe Wirkung auf „Krustenbrechen“
- Untersaat – war schwach entwickelt – Erfahrung daraus: „immer auf höher Saatedichten gehen – wegen schwacher Konkurrenzskraft“
- ABER: die Untersaat hat sich sehr gut entwickelt und wurde eine sehr gute Zwischenfrucht

Weitere Versuche sind notwendig und müssen gemacht werden



Biostimulantien

- Versuche mit Unterfuß zu Mais
- Versuche mit 8 Varianten zu Mais (gespritzt)
- Versuche bei Wintergerste und Winterweizen
- 9 Varianten bei Sojabohne

Sehr hohes Interesse der Firmen und Bauern ist vorhanden – sehr wenig objektive Ergebnisse sind verfügbar

Viel spielt sich auf der emotionalen Ebene ab



| | | | | | | Mittelwert: |
|-----------|-------|-------|-------|-------|--|--------------------|
| Variante | 1 | 2 | 3 | 4 | | kg/ha |
| Schaumann | 12166 | 12622 | 11893 | 12296 | | 12244 |
| Kontrolle | 12089 | 12507 | 11875 | 12106 | | 12144 |



Biostimulantienversuch 2024 bei Mais

| | | | |
|-----------------|-------------------------------------|-----------|--|
| Düngung: | 600 kg Linzer Komplex (15/15/15) VS | | |
| Pflanzenschutz: | WS 600 Pack | | |
| Saat: | 02.Mai.24 | Mulchsaat | |
| Sorte: | P 7818 | | |

| | | | | | | | | |
|----|--------------------------|--------------|---------------------------|--|-------------------|--|--|--|
| 1 | Kontrolle | | | | | | | |
| 2 | volle N Gabe | | 220 kg NAC (1. Juni 2024) | | | | | |
| 3 | Penergetic 3 kg/ha | | VS | | am 2. Mai | | | |
| 4 | Bio Tero 1 kg/ha | | VS | | am 2. Mai | | | |
| 5 | Salos Pento 1 l/ha | | VS einarb. | | am 2. Mai | | | |
| 6 | Soiltonic | ES 16 bis 18 | 4 l/ha | | am 15. Juni EC 17 | bei 19,2 Grad und 82 % rel. Luftfeuchtigkeit | | |
| 7 | Tytanit | ES 14 bis 18 | 0,2 l/ha | | am 15. Juni EC 17 | bei 19,2 Grad und 82 % rel. Luftfeuchtigkeit | | |
| 8 | Vitazime | ES 14 bis 18 | 1 l/ha | | am 15. Juni EC 17 | bei 19,2 Grad und 82 % rel. Luftfeuchtigkeit | | |
| 9 | Megafol | ES 14 bis 16 | 5l/ha | | am 15. Juni EC 17 | bei 19,2 Grad und 82 % rel. Luftfeuchtigkeit | | |
| 10 | Boncrop flow (Schaumann) | ab ES 14 | 2l/ha | | am 15. Juni EC 17 | bei 19,2 Grad und 82 % rel. Luftfeuchtigkeit | | |



| | Ertrag 14 % Wasser | | |
|--------------------------|--------------------|-----|--------|
| | kg/ha | | Wasser |
| Kontrolle | 13939 | 103 | 26,4 |
| volle N Gabe | 13645 | 101 | 28,55 |
| Penergetic 3 kg/ha | 13729 | 101 | 24,7 |
| Bio Tero 1 kg/ha | 13237 | 98 | 27,05 |
| Salos Pento 1 l/ha | 13520 | 100 | 26,2 |
| Soiltonic | 13159 | 97 | 27,65 |
| Tytanit | 13359 | 99 | 25,45 |
| Vitazime | 13244 | 98 | 27,7 |
| Megafol | 13776 | 102 | 25,95 |
| Boncrop flow (Schaumann) | 13859 | 102 | 26,05 |
| | | | |
| | 13547 | | |

Folgerungen

- Optimale Maiswitterung – nie zuviel und immer etwas Regen in BWN
- 2023 – niedrige RP Gehalte im Getreide; gute Zwischenfrüchte und ideale Bedingungen für die Mineralisation dieser Nährstoffe
- Gute Böden – sind selbst Biostimulantien genug
- Fazit:
 - schonende Bodenbewirtschaftung
 - Humusversorgung
 - Erosionsschutz
 - Sparsamer Umgang mit Pestiziden (Schutz des Bodenlebens)
- Wirkung der Mittel ist nicht immer messbar



UKB Versuch Soja 2024

Vergleich chemisch mit 2 mal Rotocare

| Variante | | Ertrag kg/Parzelle | | Länge m | ha Ertrag kg/ha | Wasser % | Hektarertrag kg/ha | Ertrag 13 % Wasser |
|-----------------------------|---|-----------------------|--|------------|--------------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| chemisch | 1 | 10,14 | | 13,3 | 4765 | 16,1 | 4595 | 4557 |
| 2,5 l Proman + 1 l Spektrum | 2 | 10,41 | | 13,9 | 4681 | 16,0 | 4519 | |
| mechanisch | 1 | 10,69 | | 13,25 | 5042 | 16,0 | 4869 | 4786 |
| 2 mal Rotocare | 2 | 10,12 | | 13 | 4865 | 15,9 | 4703 | |

Bemerkung:

Auswertung erfolgte im Kern des Feldes

Fahrspuren wurden nicht ausgewertet

geringer Unkrautdruck

optimale Pflanzenentwicklung im Sommer

optimale Bestandesdichte

geringer Hirsedruck

schnelles Jugendwachstum

Wir arbeiten am Acker in einem komplexen,
vielschichtigen System, wo wir nur eine Teil
sind, der alles gut machen soll!

**Die Natur trägt ihren Teil maßgeblich für
den Erfolg bei!**

DANKE an alle Unterstützer



Danke

Florian Nöhammer



Erster Feldtag Bad Wimsbach-Neydharting - Juni 2006



20. Feldtag am Montag, 16. Juni 2025 16.00 Uhr

DANKE