

Feldführer 2024

Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein
Abteilung Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Umwelt
Grüner Kamp 15-17, 24768 Rendsburg



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Inhaltsverzeichnis

Seite

| | |
|---|--------|
| LKSH-Standorte | 4 |
| Ansprechpersonen | 5 |
| Wetterdaten und Infektionsgefahr von Blattkrankheiten im Winterweizen | 6+7 |
| Lageplan Versuchsfeld 2024 | 8 + 23 |

Pflanzenbauversuche

| Kultur | Versuchsfrage | V.-Ort | Versuch | Seite |
|-----------------|---|--------|------------|-------|
| Winterweizen | Winterweizen-Sortenversuch, frühe Saatzeit | Loit | WW-PSZeit1 | 9 |
| Winterweizen | Winterweizen-Sortenversuch, normale Saatzeit | Loit | WW-PSZeit2 | 10 |
| Winterweizen | Winterweizen-Sortenversuch, späte Saatzeit | Loit | WW-PSZeit3 | 11 |
| Winterweizen | Winterweizen-Landessortenversuch | Loit | WW-LSV | 12 |
| Winterweizen | Reihenabstand x Saatstärke im Winterweizenanbau | Loit | WW-PSaat | 13 |
| Wintertriticale | Wintertriticale-LSV | Loit | TIWLSV | 16 |
| Wintergerste | Wintergerste-LSV | Loit | GW-LSV | 17 |
| Wintergerste | Wintergerste Spätsaatvergleich (Linien/Hybriden) | Loit | GW-LSVspät | 18 |
| Winterraps | LSV Winterraps | Loit | RAWLSV | 24 |
| Winterraps | Spätsaatversuch Winterraps | Loit | RAWSVspät | 25 |
| Winterraps | Leistungsprüfung Kohlherniesorten | Loit | RAWLPK | 26 |
| Sommergerste | LSV Sommergerste (Futter- und Braugerste) | Loit | GS-LSV | 29 |
| Sommerhafer | LSV Hafer | Loit | HA-LSV | 30 |
| Winterhafer | LSV Winterhafer | Loit | HAWLSV | 31 |
| Ackerbohne | Ackerbohnen-LSV | Loit | BA-LSV | 32 |
| Ackerbohne | Ackerbohnen-Sortenvergleich mit Fungizidanwendung | Loit | BA-SV-Int2 | 33 |

Pflanzenschutzversuche

| Kultur | Versuchsfrage | V.-Ort | Versuch | Wirkungsbereich | Seite |
|--------------|---|--------|------------------------|-----------------|-------|
| Winterweizen | Krankheiten im Winterweizen - Schwerpunkt Wirkung Gelbrost | Loit | SBL0001 | Fungizid | 14 |
| Winterweizen | Krankheiten im Winterweizen - Allgemein Blattkrankheiten Additive | Loit | 24TRZAW-F-G236-SBL0001 | Fungizid | 15 |
| Getreide | Wachstumsregler im Wintergetreide - Vergleich Additive Wasserkonditionierung | Loit | 24NNNGG-W-G143-SBL0001 | Wachstumsregler | 19 |
| Wintergerste | Wachstumsregler in Wintergerste - Strategie | Loit | 24HORVW-W-G153-SBL0001 | Wachstumsregler | 20 |
| Wintergerste | Krankheiten in Wintergerste - Wirkstoffvergleich Netzflecken | Loit | 24HORVW-F-G181-SBL0181 | Fungizid | 21 |
| Wintergerste | Krankheiten in Wintergerste - Strategie | Loit | 24HORVW-F-G201-SBL0001 | Fungizid | 22 |
| Winterraps | Fungizide im Winterraps - Krankheit Weißstängeligkeit | Loit | 24BRSNW-F-G070-SBL0001 | Fungizid | 27 |
| Winterraps | Wachstumsregler im Frühjahr: Mittelvergleich | Loit | 24BRSNW-F-G065-SBL0001 | Fungizid | 28 |

sonstige Prüfungen

| |
|--|
| P-Düngung bei hoher P-Bodenversorgung (20 Parzellen) |
| Modell- und Demonstationsvorhaben Säure+ |

Versuchsstandorte der Landwirtschaftskammer Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Umwelt



1 Reußenköge
Pflanzenbau, Pflanzenschutz,
Umwelt,
Versuchsstation Sönke-Nissen-Koog
Sönke-Nissen-Koog 44
25821 Reußenköge
Tel.: 04674 383
Fax: 04674 962039

2 Schuby
Pflanzenbau, Pflanzenschutz,
Umwelt
Versuchsstation Schuby
Wiehorn
24850 Schuby
Tel.: 04621 4504
Fax: 04621 3014604

2a Satellitenstandort Loit

3 Futterkamp
Pflanzenbau, Pflanzenschutz,
Umwelt,
Versuchsstation Futterkamp,
Lehr- und Versuchszentrum
24327 Blekendorf
Tel.: 04381 9009-45
Fax: 04381 9009-69

4 Barlt
Pflanzenbau, Pflanzenschutz,
Umwelt,
Versuchsstation Barlt
Süderhafenweg 2
25719 Barlt
Tel.: 04857 9017-43
Fax: 04857 9017-48

4a Satellitenstandort Geest

5 Kastorf
Pflanzenbau, Pflanzenschutz,
Umwelt,
Versuchsstation Kastorf
Alter Hof 5
23847 Kastorf
Tel.: 04501 8220936
Fax: 04501 8927078

Abteilung Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Umwelt

| | | | |
|------------------|------------------|-------------------------|----------------|
| Abteilungsleiter | Dr. David Nannen | Tel.: 04331/ 9453 - 300 | 0170 - 9373967 |
|------------------|------------------|-------------------------|----------------|

Fachbereich Versuchswesen: Versuchsstation Schuby/ Versuchsfeld Loit

| | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|---|-----------------|
| Fachbereichsleitung Versuchswesen | Christoph Johannes Marten | Tel.: 04331/ 9453 - 345 | 0175 - 4000233 |
| Leitung Versuchsstation | Janina Januschewski | Tel.: 04621/ 9519492 jjanuschewski@lksh.de | 0151 - 14195166 |
| Versuchsfeld Schuby: | Jochen Hagge Ellhöft | Tel.: 04621/ 9499 - 80 | 0151 - 14195160 |
| | Rike Marie Dau | | 0151 - 14195154 |
| Versuchsfeld Loit: | Henrik-Christoph Hansen | Tel.: 04621/ 9499 - 79 | 0151 - 14195151 |

Fachbereich Pflanzenbau

| | | | |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| Fachbereichsleitung Pflanzenbau | Henning Brogmus | Tel.: 04331/ 9453 - 350 | 0151 - 14195153 |
| Referat Getreide | Achim Seidel | Tel.: 04331/ 9453 - 330 | 0151 - 53832153 |
| Öl- und Eiweißpflanzen | Dr. Christian Kleimeier | Tel.: 04331/ 9453 - 334 | 0171 - 2245483 |
| Ökologischer Landbau | Gerd-Ullrich Krug | Tel.: 04331/ 9453 - 324 | 0151 - 14195172 |
| Mais | Dr. Elke Grimme | Tel.: 04331/ 9453 - 322 | 0175 - 1854975 |
| Grünland | Dr. Maria Hagemann | Tel.: 04331/ 9453 - 347 | 0160 - 6051588 |
| Gemüse | Birge Jarrens | Tel.: 0481/ 855094 - 53 | 0151 - 14195208 |
| Futterkonservierung | Dr. Susanne Ohl | Tel.: 04381/ 9009 - 49 | 0151 - 50901004 |

Fachbereich Pflanzenschutz

| | | | |
|------------------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------|
| Fachbereichsleitung Pflanzenschutz | Dr. Tim Birr | Tel.: 04331/ 9453 - 370 | 0151 - 14195149 |
| Referat Region Ost | Manja Landschreiber | Tel.: 0451/ 317020 - 25 | 0175 - 5753446 |
| Sachbearbeitung Kreis RD | Susanne Hagen | Tel.: 04331/ 9453 - 387 | 0151 - 52598324 |
| Kreis RD/KI | Nils Bols | Tel.: 04331/ 9453 - 377 | 0170 - 9570413 |
| Kreis OH, PLÖ | Björn Both | Tel.: 04381/ 9009 - 941 | 0151 - 72015283 |
| Kreis SL, FL | Asmus Klindt | Tel.: 04331/ 9453 - 386 | 0160 - 90175083 |
| Kreis RZ, SE, OD, HL | Lilli Krützmann | Tel.: 0451/ 317020 - 27 | 0171 - 7652129 |
| Referat Region West | Ludger Lüders | Tel.: 0481/ 85094 - 54 | 0151 - 14195176 |
| Sachbearbeitung Kreis HEI | N.N. | | |
| Kreis NF | N.N. | | |

Fachbereich Umwelt

| | | | |
|----------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|
| Fachbereichsleitung Umwelt | Dr. Lars Biernat | Tel.: 04331/ 9453 - 340 | 0170 - 2026043 |
| Referat Düngung | N.N. | | |
| Gewässerschutz | Dr. Karen Volkers | Tel.: 04331/ 9453 - 325 | 0151 - 14195228 |

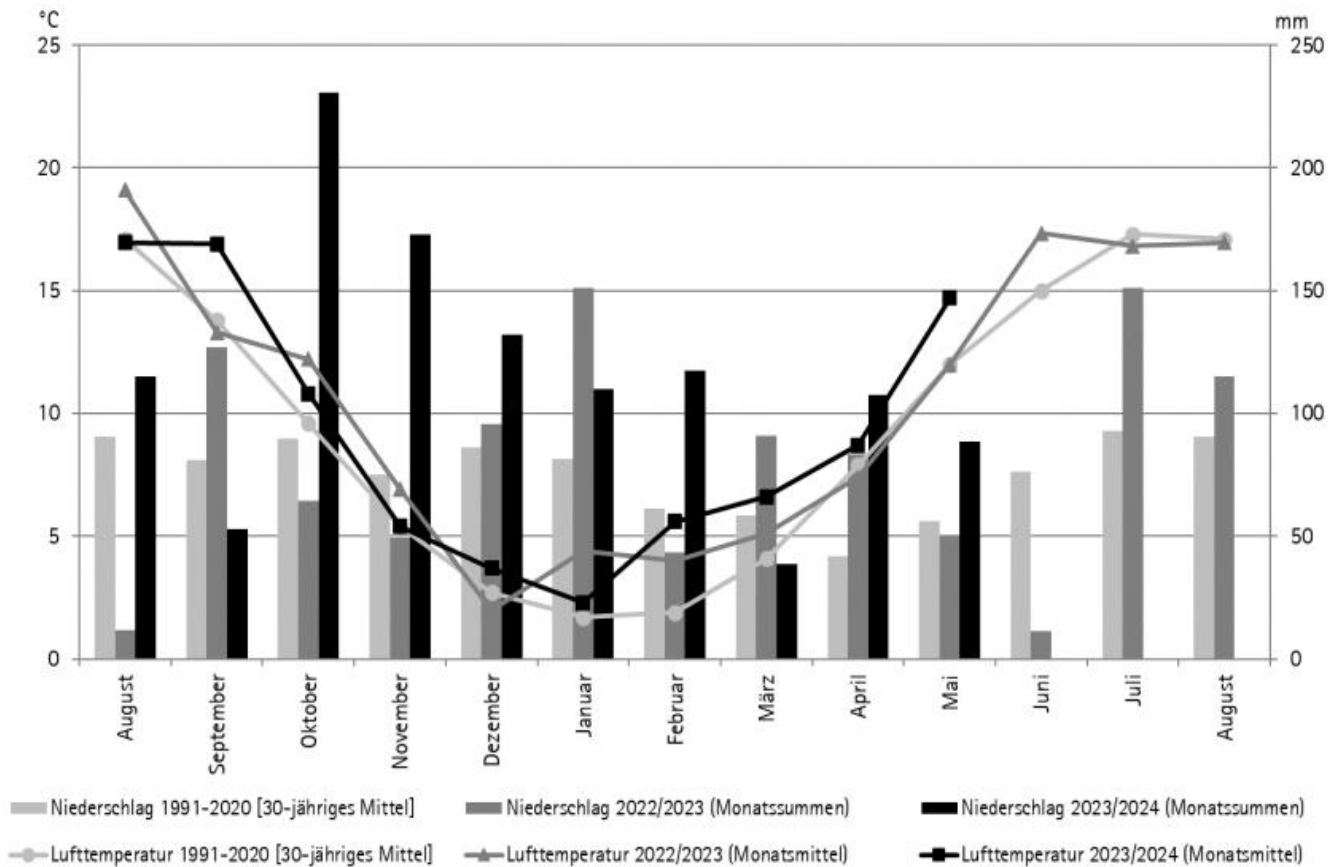
Abteilung Bildung und Beratung

| | | | |
|------------------------------|---------------|-------------------------|--|
| Abteilungsleiter | Enno Karstens | Tel.: 04331/ 9453 - 220 | |
| Fachbereichsleitung Beratung | Enno Karstens | | |
| Fachbereichsleitung Bildung | Dana Ohm | Tel.: 04331/ 9453 - 210 | |

Abteilung Lehr- und Versuchszentrum Futterkamp / Tierhaltung

| | | | |
|-----------------------------|----------------------|------------------------|--|
| Abteilungsleiter | Claus Peter Boyens | Tel.: 04381/ 9009 - 33 | |
| Fachbereichsleitung Rind | Dr. Imme Dittrich | Tel.: 04381/ 9009 - 16 | |
| Fachbereichsleitung Schwein | Sophie Diers | Tel.: 04381/ 9009 - 20 | |
| Fachbereichsleitung Pferd | Katja Wagner | Tel.: 04381/ 9009 - 58 | |
| Fachbereichsleitung Bauen | Hans-Jochim Rohweder | Tel.: 04381/ 9009 - 64 | |

**DWD-Wetter, 24837 Schleswig
(Kreis Schleswig-Flensburg), 01.08.2023 - 31.05.2024**

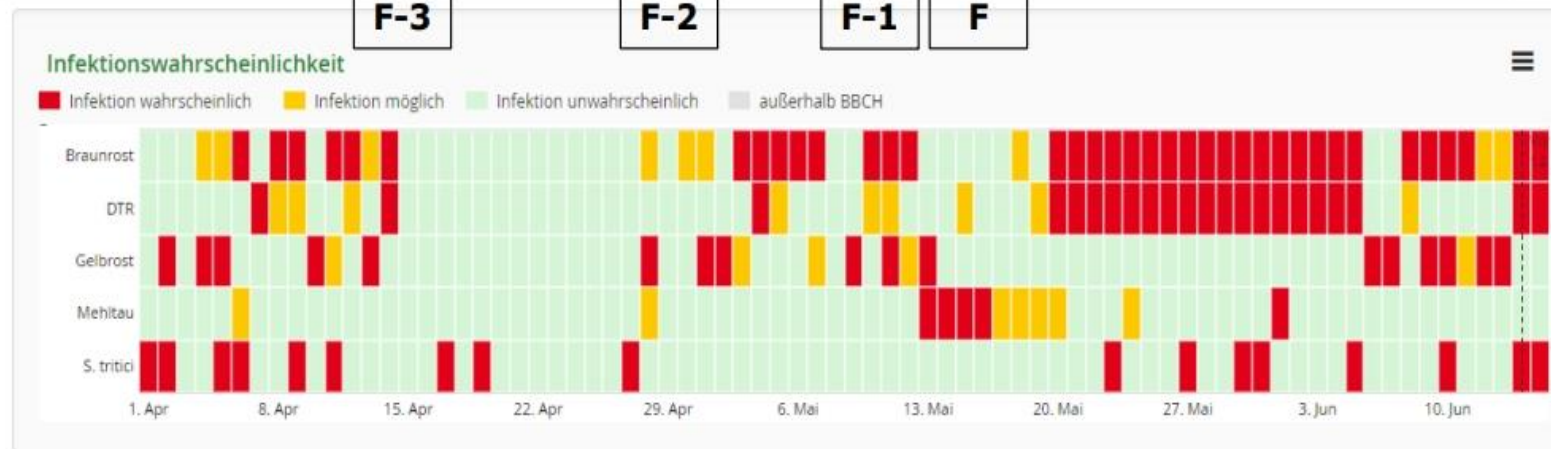
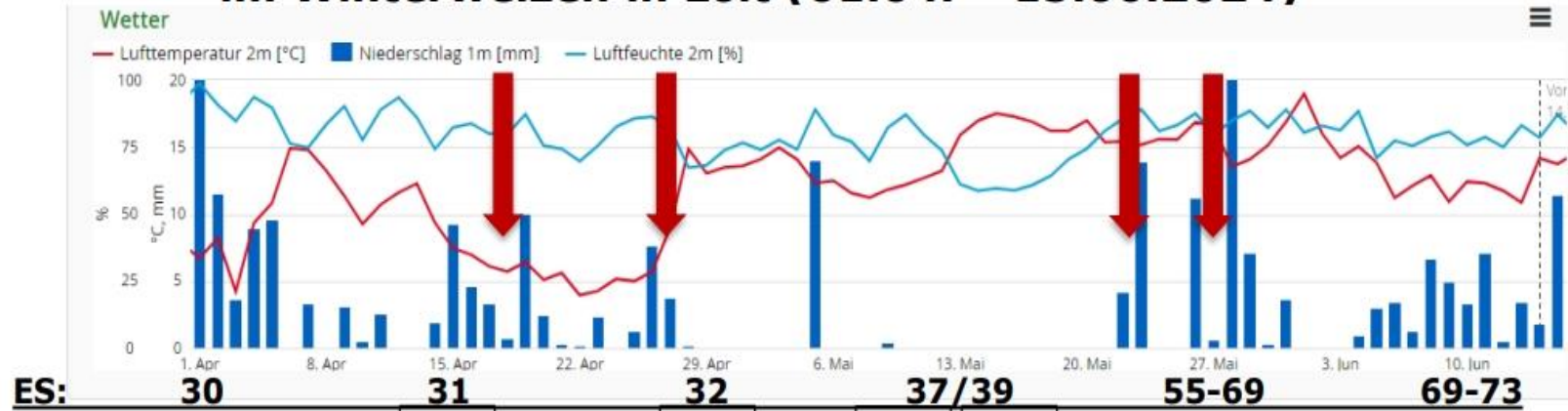


Quelle: DWD, sklima

Loit

Wetter und Infektionsgefahr von Blattkrankheiten im Winterweizen in Loit (01.04. – 15.06.2024)

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein



01.04. Mrz '24 Apr '24 Mai '24 Jun '24 15.06.

→ = mögliche Septoria trit.-Infektionstermine: 17.-19.04., 27.04., 23.05., 27.-31.05.2024

Quelle: ISIP (www.isip.de),
Entscheidungshilfen, Winterweizen Infektionsgefahr

Versuchsfläche 2

Ackerbohne
EU-Sortenversuch

Sommergerste
LSV

Winterweizen
SU Willem
Pflanzenschutz-Versuch

Winterweizen
KWS Donovan
Pflanzenschutz-Versuch

Winterweizen
Chevignon
Pflanzenschutz-Versuch

Wintergerste
RGT Mela
Pflanzenschutz-Versuch

Wintergerste
Higgins
Pflanzenschutz-Versuch

Wintergerste
LSV

Wintergerste
Spät Saat

Winterhafer
LSV

Wintertriticale
LSV

Winterweizen

Sommerhafer
LSV

Winterweizen
Reihe* Saatstärke

Ackerbohne
LSV

Ackerbohne
Fungizid

Winterweizen
Saatzeit2

Winterweizen
Saatzeit 1

Winterweizen-Sortenversuch, frühe Saatzeit

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Winterweizen / WW-PSZeit1 / 2024 / Loit
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl Lehmgiger Sand / 55
 Grundbodenbearbeitung 14.09.2023 / Grubber
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
 Bodenprobe v. 08.09.22 pH-Wert 6,4 P2O5 [mg/100g] 39 K2O [mg/100g] 20 Mg [mg/100g] 14
 Datum Aussaat 14.09.2023
 Aussaatdichte [Körner/m²] 225

Faktor 1 Intensität

| Stufe | Bezeichnung | |
|-------|-------------|---------------------|
| 1 | Stufe 1 | unbehandelt |
| 2 | Stufe 2 | ortsüblich intensiv |

Faktor 2 Sorte

| Stufe | Bezeichnung | Zulassung | Züchter/Vertrieb | |
|-------|-------------|-----------|------------------|-----|
| 1 | LG Initial | 2018 | Limagrain | 225 |
| 2 | KWS Donovan | 2020 | KWS Getreide | 225 |
| 3 | SU Fiete | 2021 | Saaten Union | 225 |
| 4 | SU Willem | 2022 | Saaten Union | 225 |
| 5 | LG Optimist | 2023 | Limagrain | 225 |

Düngung

| Dünger | Datum | BBCH | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|--|----------|-------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| Ammoniumsulfatsalpeter | 06.03.24 | 22-24 | 91 | 0 | 0 | 0 | 46 |
| Epsos Top (Bittersalz), Mangansulfat, Yara Vita Getreide | 13.03.24 | 24-24 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Kalkammonsalpeter 27 | 16.04.24 | 32-32 | 59 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kalkammonsalpeter 27 | 24.05.24 | 39-55 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Pflanzenschutz

| Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|----------------------|------------|---------|----------|-------|
| H | Trinity | 2 l/ha | 17.10.23 | 13-15 |
| H | OMNERA LQM | 1 l/ha | 19.03.24 | 24-25 |

Pflanzenschutz (Prüfplan)

| Stufe | Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | Datum | BBCH |
|-------|----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|----------|-------|
| 1 | W | Moddus REGULATOR 720 | 0,1 l/ha 0,5 l/ha | | 08.04.24 | 31-31 |
| | W | Moddus REGULATOR 720 | 0,1 l/ha 0,5 l/ha | | 25.04.24 | 32-32 |
| | W | Cerone 660 Medax Top | 0,25 l/ha 0,5 l/ha | | 13.05.24 | 37-37 |
| | Z | Turbo | 0,5 kg/ha | | 13.05.24 | 37-37 |
| 2 | W | Moddus REGULATOR 720 | 0,2 l/ha 1 l/ha | | 08.04.24 | 31-31 |
| | F | Input Triple | 1 l/ha | | 15.04.24 | 32-32 |
| | W | Moddus REGULATOR 720 | 0,2 l/ha 1 l/ha | | 25.04.24 | 32-32 |
| | F | FOLPAN 500 SC | 1 l/ha | | 29.04.24 | 32-33 |
| | W | Cerone 660 Medax Top | 0,25 l/ha 0,5 l/ha | | 13.05.24 | 37-37 |
| | Z | Turbo | 0,5 kg/ha | | 13.05.24 | 37-37 |
| | F | Comet Revytrex | 0,4 l/ha 1,2 l/ha | | 21.05.24 | 39-39 |
| F | Prosaro | 1 l/ha | | 30.05.24 | 65-69 | |

Winterweizen-Sortenversuch, normale Saatzeit

| | | | | | | | | | |
|--|--|---------|-----|----------------|----|---------------|----|--------------|----|
| Kultur / Serie / Jahr / Ort | (Fläche) Winterweizen / WW-PSZeit2 / 2024 / Loit | | | | | | | | |
| Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht | Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter- | | | | | | | | |
| Bodenart / Ackerzahl | Lehmiger Sand / 55 | | | | | | | | |
| Grundbodenbearbeitung | 14.09.2023 / Grubber | | | | | | | | |
| organ. Düngung zur Vers.frucht / VF | keine / keine | | | | | | | | |
| Bodenprobe v. | 08.09.22 | pH-Wert | 6,4 | P2O5 [mg/100g] | 39 | K2O [mg/100g] | 20 | Mg [mg/100g] | 14 |
| Datum Aussaat | 18.10.2023 | | | | | | | | |
| Aussaafdichte [Körner/m ²] | 300 | | | | | | | | |

Faktor 1 Intensität

| Stufe | Bezeichnung | |
|-------|-------------|---------------------|
| 1 | Stufe 1 | unbehandelt |
| 2 | Stufe 2 | ortsüblich intensiv |

Faktor 2 Sorte

| Stufe | Bezeichnung | Zulassung | Züchter/Vertrieb | |
|-------|-------------|-----------|------------------|-----|
| 1 | LG Initial | 2018 | Limagrain | 300 |
| 2 | KWS Donovan | 2020 | KWS Getreide | 300 |
| 3 | SU Fiete | 2021 | Saaten Union | 300 |
| 4 | SU Willem | 2022 | Saaten Union | 300 |
| 5 | LG Optimist | 2023 | Limagrain | 300 |

Düngung

| Dünger | Datum | BBCH | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|---|----------|-------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| Ammonsulfatsalpeter 26 | 01.03.24 | 22-24 | 91 | 0 | 0 | 0 | 46 |
| Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat, Yara Vita Getreide | 13.03.24 | 23-24 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Kalkammonsalpeter 27 | 16.04.24 | 25-31 | 59 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kalkammonsalpeter 27 | 24.05.24 | 49-49 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Pflanzenschutz

| Wirkungsbereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|-----------------|----------|----------|----------|-------|
| H | Husar OD | 0,1 l/ha | 19.03.24 | 24-25 |

Pflanzenschutz (Prüfplan)

| Stufe | Wirkungsbereich | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | Datum | BBCH |
|-------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------|-------|
| 1 | W | Moddus REGULATOR 720 | 0,1 l/ha 0,5 l/ha | | 25.04.24 | 32-32 |
| | W | Cerone 660 Medax Top Turbo | 0,125 l/ha 0,25 l/ha 0,25 kg/ha | | 13.05.24 | 37-39 |
| 2 | W | Moddus REGULATOR 720 | 0,2 l/ha 1 l/ha | | 25.04.24 | 32-32 |
| | W | Cerone 660 Medax Top | 0,25 l/ha 0,5 l/ha | | 13.05.24 | 37-39 |
| | Z | Turbo | 0,5 kg/ha | | 13.05.24 | 37-39 |

Winterweizen-Sortenversuch, späte Saatzeit

| | | | | | | | | | |
|--|------------|--|-----|----------------|----|---------------|----|--------------|----|
| Kultur / Serie / Jahr / Ort | (Fläche) | Winterweizen / WW-PSZeit3 / 2024 / Loit | | | | | | | |
| Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht | | Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter- | | | | | | | |
| Bodenart / Ackerzahl | | Lehmiger Sand / 55 | | | | | | | |
| Grundbodenbearbeitung | | 14.09.2023 / Pflug ohne Packer | | | | | | | |
| organ. Düngung zur Vers.frucht / VF | | keine / keine | | | | | | | |
| Bodenprobe v. | 08.09.22 | pH-Wert | 6,4 | P2O5 [mg/100g] | 39 | K2O [mg/100g] | 20 | Mg [mg/100g] | 14 |
| Datum Aussaat | 30.11.2023 | | | | | | | | |
| Aussaaddichte [Körner/m ²] | 450 | | | | | | | | |

Faktor 1 Intensität

| Stufe | Bezeichnung | |
|-------|-------------|---------------------|
| 1 | Stufe 1 | unbehandelt |
| 2 | Stufe 2 | ortsüblich intensiv |

Faktor 2 Sorte

| Stufe | Bezeichnung | Zulassung | Züchter/Vertrieb | |
|-------|--------------|-----------|-------------------|------------|
| 1 | LG Initial | 2018 | Limagrain | 450, A |
| 2 | SU Willem | 2022 | Saaten Union | 450, A |
| 3 | KWS Donovan | 2020 | KWS Getreide | 450, A |
| 4 | SU Fiete | 2021 | Saaten Union | 450, B |
| 5 | LG Optimist | 2023 | Limagrain | 450, A |
| 6 | SU Jonte | 2021 | Saaten Union | 450, A |
| 7 | Campesino | 2019 | Secobra | 450, B |
| 8 | Chevignon | 2016 (EU) | Hauptsaaen | 450, B |
| 9 | Debian | 2022 | DSV | 450, B |
| 10 | Obiwan | 2018 (EU) | Hauptsaaen | 450, B |
| 11 | Broca | 2020 | DSV | 450, A |
| 12 | KWS Jordum | 2021 | KWS Getreide | 450, B |
| 13 | Spectral | 2023 | Limagrain | 450, B |
| 14 | SU Tarroca | 2020 (EU) | Hauptsaaen | 450, A |
| 15 | RGT Reform | 2014 | RAGT | 450, A |
| 16 | Asory | 2018 | Secobra | 450, A |
| 17 | WPB Newton | 2023 | Saaten Union | 450, A |
| 18 | SU Magnetron | 2024 | Saaten Union | 450, A |
| 19 | LG Kermit | 2024 | Limagrain | 450, A |
| 20 | Informer | 2018 | Limagrain | 450, B |
| 21 | Knut | 2021 | IB-Sortenvertrieb | 450, B |
| 22 | KWS Mintum | 2023 | KWS Saat | 450, B |
| 23 | Eriksen | 2024 | IG-Pflanzenzucht | 450, BK |
| 24 | RGT Kreuzer | 2023 | RAGT | 450, B |
| 25 | SU Tammo | 2023 | Saaten Union | 450, B |
| 26 | Winner | 2021 (F) | Syngenta Seed | 450, C/BPS |
| 27 | Exsal | 2023 | DSV | 450, E |
| 28 | KWS Emerick | 2018 | KWS Saat | 450, E |

Düngung

| Dünger | Datum | BBCH | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|---|----------|-------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| Ammonsulfatsalpeter 26 | 01.03.24 | 22-22 | 91 | 0 | 0 | 0 | 46 |
| Kalkammonsalpeter 27 | 18.04.24 | 31-31 | 59 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat, Yara Vita Getreide | 22.04.24 | 31-32 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Kalkammonsalpeter 27 | 24.05.24 | 39-39 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Pflanzenschutz

| Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|----------------------|----------------------------|---------------------|----------|-------|
| H | POINTER SX U 46 M-Fluid | 60 g/ha 1,4 l/ha | 08.04.24 | 24-25 |

Pflanzenschutz (Prüfplan)

| Stufe | Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | Datum | BBCH |
|-------|----------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|----------|-------|
| 2 | F | Comet Revytrex | 0,4 l/ha 1,2 l/ha | | 21.05.24 | 37-39 |
| | W | Cerone 660 Moddus | 0,3 l/ha 0,25 l/ha | | 24.05.24 | 39-49 |
| | F | Prosaro | 1 l/ha | | 03.06.24 | 65-65 |

Winterweizen-LSV

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Winterweizen / WW-LSV / 2024 / Loit
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl Lehmgiger Sand / 55
 Grundbodenbearbeitung 14.09.2023 / Grubber
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
 Bodenprobe v. 08.09.22 pH-Wert 6,4 P2O5 [mg/100g] 39 K2O [mg/100g] 20 Mg [mg/100g] 14
 Datum Aussaat 18.10.2023
 Aussaatdichte [Körner/m²] 320

Faktor 1 Intensität

| Stufe | Bezeichnung | |
|-------|-------------|-------------|
| 1 | Stufe 1 | unbehandelt |
| 2 | Stufe 2 | behandelt |

Faktor 2 Sorte

| Stufe | Bezeichnung | Zulassung | Züchter/Vertrieb | |
|-------|--------------|-----------|-------------------|-------|
| 1 | RGT Reform | 2014 | RAGT | A |
| 2 | Asory | 2018 | Secobra | A |
| 3 | KWS Donovan | 2020 | KWS Saat | A |
| 4 | SU Jonte | 2021 | Saaten Union | A |
| 5 | Polarkap | 2022 | DSV | A |
| 6 | LG Optimist | 2023 | Limagrain | A |
| 7 | WPB Newton | 2023 | Saaten Union | A |
| 8 | SU Magnetron | 2024 | Saaten Union | A |
| 9 | Willcox | 2024 | IG Pflanzenzucht | A |
| 10 | LG Kermit | 2024 | Limagrain | A/E |
| 11 | SU Tarroca | 2020 (PL) | Hauptsaaen | A |
| 12 | WPB Devon | 2024 | Syngenta Seed | A |
| 13 | Chevignon | 2017 (F) | Hauptsaaen | B |
| 14 | Informer | 2018 | Limagrain | B |
| 15 | Campesino | 2019 | Secobra | B |
| 16 | Knut | 2021 | IB-Sortenvertrieb | B |
| 17 | Debian | 2022 | DSV | B |
| 18 | SU Fiete | 2021 | Saaten Union | B |
| 19 | KWS Mintum | 2023 | KWS Saat | B |
| 20 | Spectral | 2023 | Limagrain | B |
| 21 | RGT Kreuzer | 2023 | RAGT | B |
| 22 | SU Tammo | 2023 | Saaten Union | B |
| 23 | RGT Konzert | 2024 | RAGT | B |
| 24 | LG Lorimar | 2024 | Limagrain | B |
| 25 | Eriksen | 2024 | IG Pflanzenzucht | B |
| 26 | Winner | 2021 (F) | Syngenta Seed | C/BPS |
| 27 | KWS Keitum | 2020 | KWS Saat | C |
| 28 | Exsal | 2023 | DSV | E |
| 29 | KWS Emerick | 2018 | KWS Saat | E |

Düngung

| Dünger | Datum | BBCH | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|---|----------|-------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| Ammoniumsulfatsalpeter | 07.03.24 | | 91 | 0 | 0 | 0 | 46 |
| Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat, Yara Vita Getreide | 13.03.24 | | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Kalkammonsalpeter 27 | 16.04.24 | | 59 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kalkammonsalpeter 27 | 24.05.24 | 39-49 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Pflanzenschutz

| Wirkungsbereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|-----------------|------------|----------|----------|------|
| H | Husar OD | 0,1 l/ha | 19.03.24 | |
| H | POINTER SX | 50 g/ha | 02.05.24 | |

Pflanzenschutz (Prüfplan)

| Stufe | Wirkungsbereich | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | Datum | BBCH |
|-------|-----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|----------|------|
| 1 | W | Moddus REGULATOR 720 | 0,1 l/ha 0,5 l/ha | | 25.04.24 | |
| | W | Cerone 660 Medax Top | 0,125 l/ha 0,25 l/ha | | 13.05.24 | |
| | Z | Turbo | 0,25 kg/ha | | 13.05.24 | |
| 2 | W | Moddus REGULATOR 720 | 0,2 l/ha 1 l/ha | | 25.04.24 | |
| | W | Cerone 660 Medax Top | 0,25 l/ha 0,5 l/ha | | 13.05.24 | |
| | Z | Turbo | 0,5 kg/ha | | 13.05.24 | |

Reihenabstand x Saatstärke im Winterweizenanbau

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Winterweizen / WW-PSaat / 2024 / Loit
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl Lehmiger Sand / 55
 Grundbodenbearbeitung 14.09.2023 / Grubber
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
 Bodenprobe v. 08.09.22 pH-Wert 6,4 P2O5 [mg/100g] 39 K2O [mg/100g] 20 Mg [mg/100g] 14
 Datum Aussaat 19.10.2023
 Aussaatdichte [Körner/m²] 320

Faktor 1 Säverfahren

| Stufe | Bezeichnung |
|-------|-------------------------|
| 1 | einfacher Reihenabstand |
| 2 | doppelter |

Faktor 2 Saatdichte

| Stufe | Bezeichnung |
|-------|---------------------|
| 1 | Saatstärke 1 - 100% |
| 2 | Saatstärke 2 - 80% |
| 3 | Saatstärke 3 - 60% |
| 4 | Saatstärke 4 - 50% |

Düngung

| Dünger | Datum | BBCH | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|--|----------|-------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| Ammonsulfatsalpeter 26 | 07.03.24 | 22-24 | 91 | 0 | 0 | 0 | 46 |
| Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat, Yara Vita Getreide | 13.03.24 | 23-24 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Kalkammonsalpeter 27 | 16.04.24 | 30-31 | 59 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kalkammonsalpeter 27 | 24.05.24 | 39-49 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Pflanzenschutz

| Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|----------------------|-------------------------------|-----------------------|----------|-------|
| H | Husar OD | 0,1 l/ha | 19.03.24 | 24-26 |
| W | REGULATOR 720 Moddus | 1 l/ha 0,2 l/ha | 25.04.24 | 32-32 |
| F | Input Triple FOLPAN 500 SC | 1 l/ha 1 l/ha | 29.04.24 | 32-32 |
| H | POINTER SX | 50 g/ha | 02.05.24 | 32-33 |
| W | Cerone 660 Medax Top | 0,25 l/ha 0,5 l/ha | 13.05.24 | 37-37 |
| Z | Turbo | 0,5 kg/ha | 13.05.24 | 37-37 |
| F | Revytrex Comet | 1,2 l/ha 0,4 l/ha | 21.05.24 | 39-39 |
| F | Prosaro | 1 l/ha | 03.06.24 | 65-69 |

Krankheiten im Winterweizen - Schwerpunkt Wirkung Gelbrost

Kultur / Wirkungsbereich Weizen, Winter- / Fungizid
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort 24TRZAW-F-G235-SBL0001 / Loit / Loit
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter-/ Weizen, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl lehmiger Sand / 55
 Datum Aussaat: 08.10.24 Aussaatdichte [Kö/m²]: 320 Sorte: KWS Donovan

Pflanzenschutz (faktoriell) _Fungizid

| VG | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | BBCH (Ist) | Termin | Datum |
|----|---------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|--------|----------|
| 1 | Kontrolle (unbehandelt) | | | | | |
| 2 | Protendo 250 EC | 0,4 l/ha | 32-37 | 31-31 | F1 | 24.04.24 |
| | Protendo 250 EC | 0,4 l/ha | 39-59 | 38-39 | F2 | 21.05.24 |
| 3 | DOMARK 10 EC | 0,625 l/ha | 32-37 | 31-31 | F1 | 24.04.24 |
| | DOMARK 10 EC | 0,625 l/ha | 39-59 | 38-39 | F2 | 21.05.24 |
| 4 | EMINENT 125 ME | 0,5 l/ha | 32-37 | 31-31 | F1 | 24.04.24 |
| | EMINENT 125 ME | 0,5 l/ha | 39-59 | 38-39 | F2 | 21.05.24 |
| 5 | Revystar | 0,75 l/ha | 32-37 | 31-31 | F1 | 24.04.24 |
| | Revystar | 0,75 l/ha | 39-59 | 38-39 | F2 | 21.05.24 |
| 6 | Protendo 250 EC | 0,8 l/ha | 32-37 | 31-31 | F1 | 24.04.24 |
| | Protendo 250 EC | 0,8 l/ha | 39-59 | 38-39 | F2 | 21.05.24 |
| 7 | DOMARK 10 EC | 1,25 l/ha | 32-37 | 31-31 | F1 | 24.04.24 |
| | DOMARK 10 EC | 1,25 l/ha | 39-59 | 38-39 | F2 | 21.05.24 |
| 8 | Revystar | 1,5 l/ha | 32-37 | 31-31 | F1 | 24.04.24 |
| | Revystar | 1,5 l/ha | 39-59 | 38-39 | F2 | 21.05.24 |
| 9 | PH FIX Forte | l/ha | 32-37 | 31-31 | F1 | 24.04.24 |
| | Revystar | 0,75 l/ha | | | | |
| | PH FIX Forte Revystar | l/ha 0,75 l/ha | 39-59 | 38-39 | F2 | 21.05.24 |
| 10 | PH FIX Forte | l/ha | 32-37 | 31-31 | F1 | 24.04.24 |
| | Protendo 250 EC | 0,4 l/ha | | | | |
| | PH FIX Forte Protendo 250 EC | l/ha 0,4 l/ha | 39-59 | 38-39 | F2 | 21.05.24 |
| 11 | Soratel | 0,4 l/ha | 32-37 | 31-31 | F1 | 24.04.24 |
| | Soratel | 0,4 l/ha | 39-59 | 38-39 | F2 | 21.05.24 |
| 12 | Turret 60 | 0,75 l/ha | 32-37 | 31-31 | F1 | 24.04.24 |
| | Turret 60 | 0,75 l/ha | 39-59 | 38-39 | F2 | 21.05.24 |
| 13 | Prüfmittel | 0,625 l/ha | 32-37 | 31-31 | F1 | 24.04.24 |
| | Prüfmittel | 0,625 l/ha | 39-59 | 38-39 | F2 | 21.05.24 |

Pflanzenschutz (konstant)

| Wirk- bereich | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | BBCH (Ist) | Termin | Datum |
|------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|--------|----------|
| | | | | | ZF | |
| H | Husar OD | 0,1 l/ha | | | ZH | 19.03.24 |
| W | Moddus REGULATOR 720 | 0,2 l/ha 1 l/ha | | | ZW | 15.04.24 |
| W | MOXA 250 REGULATOR 720 | 0,2 l/ha 1 l/ha | | | ZW | 25.04.24 |
| H | POINTER SX | 0,05 kg/ha | | | ZH | 02.05.24 |
| W | Cerone 660 Medax Top | 0,25 l/ha 0,5 l/ha | | | ZW | 13.05.24 |
| Z | Turbo | 0,5 kg/ha | | | ZW | 13.05.24 |

Krankheiten im Winterweizen - Allgemein Blattkrankheiten Additive ☑

Kultur / Wirkungsbereich Weizen, Winter- / Fungizid
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort 24TRZAW-F-G236-SBL0001 / Loit / Loit
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter-/ Weizen, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl lehmiger Sand / 55
 Datum Aussaat: 08.10.23 Aussaatdichte [Kö/m²]: 280 Sorte: SU Willem

Pflanzenschutz (faktoriell) Fungizid

| VG | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | BBCH (Ist) | Termin | Datum |
|----|---|---------------------------------|-------------------|---------------|--------|----------|
| 1 | Kontrolle (unbehandelt) | | | | | |
| 2 | FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC | 1 l/ha 0,6 l/ha | 32-37 | 31-31 | F1 | 25.04.24 |
| | FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC | 1 l/ha 0,6 l/ha | 39-59 | 38-39 | F2 | 21.05.24 |
| 3 | FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC Zitronensäure | 1 l/ha 0,6 l/ha 0,3 l/ha | 32-37 | 31-31 | F1 | 25.04.24 |
| | FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC Zitronensäure | 1 l/ha 0,6 l/ha 0,2 l/ha | 39-59 | 38-39 | F2 | 21.05.24 |
| 4 | FOLPAN 500 SC PH FIX Forte Protendo 250 EC | 1 l/ha 0,2 l/ha 0,6 l/ha | 32-37 | 31-31 | F1 | 25.04.24 |
| | FOLPAN 500 SC PH FIX Forte Protendo 250 EC | 1 l/ha 0,15 l/ha 0,6 l/ha | 39-59 | 38-39 | F2 | 21.05.24 |
| 5 | FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC VextaSil | 1 l/ha 0,6 l/ha 0,2 l/ha | 32-37 | 31-31 | F1 | 25.04.24 |
| | FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC VextaSil | 1 l/ha 0,6 l/ha 0,2 l/ha | 39-59 | 38-39 | F2 | 21.05.24 |
| 6 | FOLPAN 500 SC | 1 l/ha | 32-37 | 31-31 | F1 | 25.04.24 |
| | FOLPAN 500 SC | 1 l/ha | 39-59 | 38-39 | F2 | 21.05.24 |
| 7 | FOLPAN 500 SC Zitronensäure | 1 l/ha 0,3 l/ha | 32-37 | 31-31 | F1 | 25.04.24 |
| | FOLPAN 500 SC Zitronensäure | 1 l/ha 0,2 l/ha | 39-59 | 38-39 | F2 | 21.05.24 |
| 8 | FOLPAN 500 SC PH FIX Forte | 1 l/ha 0,2 l/ha | 32-37 | 31-31 | F1 | 25.04.24 |
| | FOLPAN 500 SC PH FIX Forte | 1 l/ha 0,2 l/ha | 39-59 | 38-39 | F2 | 21.05.24 |

Pflanzenschutz (konstant)

| Wirk.- bereich | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | BBCH (Ist) | Termin | Datum |
|-------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|--------|----------|
| H | Husar OD | 0,1 l/ha | | | ZH | 19.03.24 |
| W | Moddus REGULATOR 720 | 0,2 l/ha 1 l/ha | | | ZW | 15.04.24 |
| W | MOXA 250 REGULATOR 720 | 0,2 l/ha 1 l/ha | | | ZW | 25.04.24 |
| H | POINTER SX | 0,05 kg/ha | | | ZH | 02.05.24 |
| W | Cerone 660 Medax Top | 0,25 l/ha 0,5 l/ha | | | ZW | 13.05.24 |
| Z | Turbo | 0,5 kg/ha | | | ZW | 13.05.24 |
| FW | Tebucur 250 EW | 0,5 l/ha | | 50 - 55 | ZF | 30.05.24 |
| FW | Tebucur 250 EW | 0,5 l/ha | | 75 - 75 | ZF | 20.06.24 |

Wintertriticale-LSV

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Wintertriticale / TIWLSV / 2024 / Loit
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl Lehmiger Sand / 55
 Grundbodenbearbeitung 14.09.2023 / Grubber
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
 Bodenprobe v. 08.09.22 pH-Wert 6,4 P2O5 [mg/100g] 39 K2O [mg/100g] 20 Mg [mg/100g] 14
 Datum Aussaat 18.10.2023
 Aussaatdichte [Körner/m²] 270

Faktor 1 Intensität

| Stufe | Bezeichnung | |
|-------|-------------|-------------|
| 1 | Stufe 1 | unbehandelt |
| 2 | Stufe 2 | behandelt |

Faktor 2 Sorte

| Stufe | Bezeichnung | Zulassung | Züchter/Vertrieb |
|-------|-------------|-----------|-------------------|
| 1 | Lombardo | 2015 | Syngenta Seed |
| 2 | Rivolt | 2017 (EU) | Secobra |
| 3 | Ramdram | 2019 | Limagrain |
| 4 | Belcanto | 2019 | Danko |
| 5 | Lumaco | 2021 | Syngenta |
| 6 | Tributo | 2023 | Danko |
| 7 | Trias | 2020 (EU) | IB Sortenvertrieb |
| 8 | Stelvio | 2021 (EU) | Danko |
| 9 | Bicross | 2024 | Saaten Union |
| 10 | Fantastico | 2024 | IG Pflanzenzucht |

Düngung

| Dünger | Datum | BBCH | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|---|----------|-------|---------|------------|-----------|-----------|---------|
| Ammonsulfatsalpeter 26 | 01.03.24 | 24-24 | 91 | 0 | 0 | 0 | 46 |
| Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat, Yara Vita Getreide | 13.03.24 | 25-26 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Kalkammonsalpeter 27 | 16.04.24 | 31-31 | 93 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Pflanzenschutz

| Wirkungsbereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|-----------------|----------|----------|----------|-------|
| H | Husar OD | 0,1 l/ha | 19.03.24 | 26-27 |

Pflanzenschutz (Prüfplan)

| Stufe | Wirkungsbereich | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | Datum | BBCH |
|-------|-----------------|----------------------|-------------------------|----------------|----------|-------|
| 1 | W | Moddus REGULATOR 720 | 0,05 l/ha 0,5 l/ha | | 15.04.24 | 31-31 |
| | W | Modan REGULATOR 720 | 0,1 l/ha 0,5 l/ha | | 25.04.24 | 32-32 |
| | W | Cerone 660 Medax Top | 0,125 l/ha 0,25 l/ha | | 13.05.24 | 37-37 |
| | Z | Turbo | 0,25 kg/ha | | 13.05.24 | 37-37 |
| 2 | W | Moddus REGULATOR 720 | 0,1 l/ha 1 l/ha | | 15.04.24 | 31-31 |
| | F | Input Classic Orius | 0,6 l/ha 0,6 l/ha | | 23.04.24 | 32-32 |
| | W | Modan REGULATOR 720 | 0,2 l/ha 1 l/ha | | 25.04.24 | 32-32 |
| | W | Cerone 660 Medax Top | 0,25 l/ha 0,5 l/ha | | 13.05.24 | 37-37 |
| | Z | Turbo | 0,5 kg/ha | | 13.05.24 | 37-37 |
| | F | Input Classic Orius | 0,8 l/ha 0,6 l/ha | | 15.05.24 | 39-39 |
| | F | CARAMBA | 1,5 l/ha | | 30.05.24 | 61-65 |

Wintergerste-LSV

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Wintergerste / GW-LSV / 2024 / Loit
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl Lehmiger Sand / 55
 Grundbodenbearbeitung 14.09.2023 / Grubber
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
 Bodenprobe v. 08.09.22 pH-Wert 6,4 P2O5 [mg/100g] 39 K2O [mg/100g] 20 Mg [mg/100g] 14
 Datum Aussaat 30.09.2023
 Aussaatdichte [Körner/m²] 280

Faktor 1 Intensität

| Stufe | Bezeichnung | |
|-------|-------------|-------------|
| 1 | Stufe 1 | unbehandelt |
| 2 | Stufe 2 | behandelt |

Faktor 2 Sorte

| Stufe | Bezeichnung | Zulassung | Züchter/Vertrieb | Aussaatstärke/Sortentyp |
|-------|-------------|-----------|------------------|----------------------------|
| 1 | SU Jule | 2018 | Saaten Union | 280 / LSV, mz, G |
| 2 | SY Galileo | 2018 | Syngenta Seed | 210 / LSV, mz, G, Hy -25% |
| 3 | Esprit | 2020 | DSV | 280 / LSV, mz, G |
| 4 | Teuto | 2020 | Secobra | 280 / LSV, mz, G |
| 5 | Bordeaux | 2020 | Saaten Union | 308 / LSV, zz, G, +10% |
| 6 | SY Dakota | 2020 | Syngenta Seed | 210 / LSV, mz, G, Hy, -25% |
| 7 | SU Midnight | 2021 | Saaten Union | 280 / LSV, mz, 2G |
| 8 | Winnie | 2022 | Limagrain | 280 / LSV, mz, G |
| 9 | Avantasia | 2022 | Hauptsaaen | 280 / LSV, mz, 2G |
| 10 | Julia | 2022 | DSV | 280 / LSV, mz, 2G |
| 11 | KWS Exquis | 2022 | KWS Getreide | 280 / LSV, mz, G, GVV |
| 12 | SU Hetti | 2022 | Saaten-Union | 280 / LSV, mz, 2G |
| 13 | RGT Mela | 2022 | RAGT | 280 / LSV, mz, G |
| 14 | KWS Tardis | 2022 | KWS Getreide | 308 / LSV, zz, G, +10% |
| 15 | SU Virtuosa | 2023 | Saaten Union | 280 / LSV, mz, GVV |
| 16 | SY Loona | 2022 (EU) | Syngenta Seed | 210 / LSV, mz, G, Hy, -25% |
| 17 | Integral | 2023 | Secobra | 280 / LSV, mz, G, GVV |
| 18 | KWS Delis | 2024 | KWS Getreide | 280 / LSV, mz, 2G, GVV |
| 19 | Fascination | 2024 | DSV | 280 / LSV, mz, GVV |
| 20 | Amaranta | 2022 (EU) | Saaten Union | 280 / LSV, mz, 2G, GVV |

Düngung

| Dünger | Datum | BBCH | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|---|----------|-------|---------|------------|-----------|-----------|---------|
| Ammonsulfatsalpeter 26 | 06.03.24 | 23-25 | 91 | 0 | 0 | 0 | 46 |
| Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat, Yara Vita Getreide | 13.03.24 | 24-25 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Kalkammonsalpeter 27 | 16.04.24 | 32-37 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat, Yara Vita Getreide | 22.04.24 | 33-37 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |

Pflanzenschutz

| Wirkungsbereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|-----------------|------------|---------|----------|-------|
| H | Trinity | 2 l/ha | 17.10.23 | 11-13 |
| H | OMNERA LQM | 1 l/ha | 19.03.24 | 25-25 |

Pflanzenschutz (Prüfplan)

| Stufe | Wirkungsbereich | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | Datum | BBCH |
|-------|-----------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------|----------|-------|
| 1 | W | Medax Top Moddus | 0,2 l/ha 0,075 l/ha | | 13.04.24 | 32-32 |
| | Z | Turbo | 0,2 kg/ha | | 13.04.24 | 32-32 |
| | W | Cerone 660 Prodax | 0,125 l/ha 0,25 kg/ha | | 02.05.24 | 37-39 |
| 2 | F | Protendo 250 EC | 0,4 l/ha | | 13.04.24 | 32-32 |
| | W | Medax Top Moddus Turbo | 0,4 l/ha 0,15 l/ha 0,4 kg/ha | | 13.04.24 | 32-32 |
| | W | Cerone 660 Prodax | 0,25 l/ha 0,5 kg/ha | | 02.05.24 | 37-39 |
| | F | Comet FOLPAN 500 SC Revytrex | 0,4 l/ha 1,5 l/ha 1,2 l/ha | | 13.05.24 | 49-51 |

Wintergerste Spätsaatvergleich (Linien/Hybriden)

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Wintergerste / GW-LSVspät / 2024 / Loit
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl Lehmiger Sand / 55
 Grundbodenbearbeitung 14.09.2023 / Grubber
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
 Bodenprobe v. 08.09.22 pH-Wert 6,4 P2O5 [mg/100g] 39 K2O [mg/100g] 20 Mg [mg/100g] 14
 Datum Aussaat 18.10.2023

Faktor 1 Intensität

| Stufe | Bezeichnung | |
|-------|-------------|-------------|
| 1 | Stufe 1 | unbehandelt |
| 2 | Stufe 2 | behandelt |

Faktor 2 Sorte

| Stufe | Bezeichnung | Zulassung | Züchter/Vertrieb | Aussaatstärke/Sortentyp |
|-------|-------------|-----------|------------------|-------------------------|
| 1 | Julia | 2022 | DSV | 380 |
| 2 | Esprit | 2020 | DSV | 380 |
| 3 | SY Galileo | 2018 | Syngenta | 255, H |
| 4 | SY Loona | 2022 (EU) | Syngenta | 255, H |

Düngung

| Dünger | Datum | BBCH | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|--|----------|-------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| Ammonsulfatsalpeter 26 | 01.03.24 | 22-23 | 91 | 0 | 0 | 0 | 46 |
| Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat, Yara Vita Getreide | 13.03.24 | 24-25 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Kalkammonsalpeter 27 | 16.04.24 | 30-31 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat, Yara Vita Getreide | 22.04.24 | 31-31 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |

Pflanzenschutz

| Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|----------------------|------------|---------|----------|-------|
| H | OMNERA LQM | 1 l/ha | 19.03.24 | 24-25 |

Pflanzenschutz (Prüfplan)

| Stufe | Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | Datum | BBCH |
|-------|----------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------|----------|-------|
| 1 | W | Medax Top | 0,25 l/ha | | 29.04.24 | 32-32 |
| | Z | Turbo | 0,25 kg/ha | | 29.04.24 | 32-32 |
| | W | Cerone 660 Prodax | 0,125 l/ha 0,25 kg/ha | | 10.05.24 | 37-39 |
| 2 | F | Protendo 250 EC | 0,4 l/ha | | 29.04.24 | 32-32 |
| | W | Medax Top | 0,5 l/ha | | 29.04.24 | 32-32 |
| | Z | Turbo | 0,5 kg/ha | | 29.04.24 | 32-32 |
| | W | Cerone 660 Prodax | 0,25 l/ha 0,5 kg/ha | | 10.05.24 | 37-39 |
| | F | Comet FOLPAN 500 SC Revytrex | 0,4 l/ha 1,5 l/ha 1,2 l/ha | | 21.05.24 | 49-51 |

Wachstumsregler im Wintergetreide - Vergleich Additive Wasserkonditionierung

| | | |
|-----------------------------------|--|------------------------------|
| Kultur / Wirkungsbereich | Gerste, Winter- | / Pflanzenwachstumsregulator |
| V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort | 24NNNGG-W-G143-SBL0001 / Loit / Loit | |
| Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht | Raps, Winter-/ Weizen, Winter- | |
| Bodenart / Ackerzahl | lehmiger Sand / 55 | |
| Datum Aussaat: 30.09.23 | Aussaatsdichte [Kö/m ²]: 280 | Sorte: RGT Mela |

Pflanzenschutz (faktoriell) Pflanzenwachstumsregulator

| VG | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | BBCH (Ist) | Termin | Datum |
|----|---|--|-------------------|---------------|--------|----------|
| 1 | Kontrolle (unbehandelt) | | | | | |
| 2 | Moddus REGULATOR 720 | 0,2 l/ha 1,5 l/ha | 31-31 | 31-32 | W1 | 18.04.24 |
| | Medax Top Turbo | 0,5 l/ha 0,5 kg/ha | 37-39 | 37-39 | W2 | 02.05.24 |
| 3 | Moddus PH FIX forte REGULATOR 720 | 0,2 l/ha 0,3 l/ha 1,5 l/ha | 31-31 | 31-32 | W1 | 18.04.24 |
| | Medax Top PH FIX forte Turbo | 0,5 l/ha 0,2 l/ha 0,5 kg/ha | 37-39 | 37-39 | W2 | 02.05.24 |
| 4 | Moddus REGULATOR 720 SprayPlus | 0,2 l/ha 1,5 l/ha 0,1 l/ha | 31-31 | 31-32 | W1 | 18.04.24 |
| | Medax Top SprayPlus Turbo | 0,5 l/ha 0,2 l/ha 0,5 kg/ha | 37-39 | 37-39 | W2 | 02.05.24 |
| 5 | Moddus REGULATOR 720 Zitronensäure | 0,2 l/ha 1,5 l/ha 2 kg/ha | 31-31 | 31-32 | W1 | 18.04.24 |
| | Medax Top Turbo Zitronensäure | 0,5 l/ha 0,5 kg/ha 0,3 l/ha | 37-39 | 37-39 | W2 | 02.05.24 |
| 6 | Moddus REGULATOR 720 VextaSil | 0,2 l/ha 1,5 l/ha 0,2 l/ha | 31-31 | 31-32 | W1 | 18.04.24 |
| | Medax Top Turbo VextaSil | 0,5 l/ha 0,5 kg/ha 0,2 l/ha | 37-39 | 37-39 | W2 | 02.05.24 |
| 7 | Moddus PH FIX forte REGULATOR 720 | 0,1 l/ha 0,3 l/ha 1 l/ha | 31-31 | 31-32 | W1 | 18.04.24 |
| | Medax Top PH FIX forte Turbo | 0,3 l/ha 0,2 l/ha 0,3 kg/ha | 37-39 | 37-39 | W2 | 02.05.24 |
| 8 | Moddus REGULATOR 720 | 0,1 l/ha 1 l/ha | 31-31 | 31-32 | W1 | 18.04.24 |
| | Medax Top Turbo | 0,3 l/ha 0,3 kg/ha | 37-39 | 37-39 | W2 | 02.05.24 |
| 9 | Cerone 660 Moddus REGULATOR 720 | 0,25 l/ha 0,2 l/ha 1,5 l/ha | 31-31 | 31-32 | W1 | 18.04.24 |
| | Cerone 660 Medax Top Turbo | 0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha | 37-39 | 37-39 | W2 | 02.05.24 |
| 10 | Cerone 660 Moddus PH FIX forte REGULATOR 720 | 0,25 l/ha 0,2 l/ha 0,3 l/ha 1,5 l/ha | 31-31 | 31-32 | W1 | 18.04.24 |
| | Cerone 660 Medax Top PH FIX forte Turbo | 0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,2 l/ha 0,5 kg/ha | 37-39 | 37-39 | W2 | 02.05.24 |

Pflanzenschutz (konstant)

| Wirk.- bereich | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | BBCH (Ist) | Termin | Datum |
|-------------------|---------------------------|----------------------|-------------------|---------------|--------|----------|
| H | Trinity | 2 l/ha | | | ZH | 17.10.23 |
| H | OMNERA LQM | 1 l/ha | | | ZH | 19.03.24 |
| F | Protendo 250 EC | 0,4 l/ha | | | ZF | 13.04.24 |
| F | FOLPAN 500 SC Revytrex | 1,5 l/ha 1,2 l/ha | | | ZF | 13.05.24 |
| FW | Comet | 0,4 l/ha | | | ZF | 13.05.24 |

Wachstumsregler in Wintergerste - Strategie

Kultur / Wirkungsbereich
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht
 Bodenart / Ackerzahl
 Datum Aussaat: 30.09.23

Gerste, Winter- / Pflanzenwachstumsregulator
 24HORVW-W-G153-SBL0001 / Loit / Loit
 Raps, Winter-/ Weizen, Winter-
 sandiger Lehm / 55
 Aussaatdichte [Kö/m²]: 280

Sorte: KWS Higgins

Pflanzenschutz (faktoriell) _ Pflanzenwachstumsregulator

| VG | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | BBCH (Ist) | Termin | Datum |
|-------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------|---------------|--------|----------|
| 1 | Kontrolle (unbehandelt) | | | | | |
| 2 | Prodax | 0,4 kg/ha | 31-32 | 32-37 | W2 | 24.04.24 |
| | Cerone 660 | 0,25 l/ha | 37-39 | | W3 | 02.05.24 |
| | Medax Top | 0,5 l/ha | | | | |
| Turbo | 0,5 kg/ha | | | | | |
| 3 | Moddus REGULATOR 720 | 0,2 l/ha 1 l/ha | 31-31 | 31-31 | W1 | 08.04.24 |
| | Prodax | 0,4 kg/ha | 31-32 | 32-37 | W2 | 24.04.24 |
| | Cerone 660 Medax Top Turbo | 0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha | 37-39 | | W3 | 02.05.24 |
| 4 | Moddus REGULATOR 720 | 0,2 l/ha 1 l/ha | 31-31 | 31-31 | W1 | 08.04.24 |
| | Moddus REGULATOR 720 | 0,2 l/ha 1 l/ha | 31-32 | 32-37 | W2 | 24.04.24 |
| | Cerone 660 Medax Top Turbo | 0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha | 37-39 | | W3 | 02.05.24 |
| 5 | Cerone 660 Medax Top Turbo | 0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha | 37-39 | | W3 | 02.05.24 |

Pflanzenschutz (konstant)

| Wirk- bereich | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | BBCH (Ist) | Termin | Datum |
|------------------|---------------------------|----------------------|-------------------|---------------|--------|----------|
| H | Trinity | 2 l/ha | | | ZH | 17.10.23 |
| H | OMNERA LQM | 1 l/ha | | | ZH | 19.03.24 |
| F | Protendo 250 EC | 0,4 l/ha | | | ZF | 13.04.24 |
| F | FOLPAN 500 SC Revytrex | 1,5 l/ha 1,2 l/ha | | | ZF | 13.05.24 |
| FW | Comet | 0,4 l/ha | | | ZF | 13.05.24 |

Krankheiten in Wintergerste - Wirkstoffvergleich Netzflecken

| | | |
|-----------------------------------|---|-----------------|
| Kultur / Wirkungsbereich | Gerste, Winter- / Fungizid | |
| V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort | 24HORVW-F-G181-SBL0181 / Loit / Loit | |
| Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht | Raps, Winter-/ Weizen, Winter- | |
| Bodenart / Ackerzahl | lehmiger Sand / 55 | |
| Datum Aussaat: 30.09.23 | Aussaatdichte [Kö/m ²]: 280 | Sorte: RGT Mela |

Pflanzenschutz (faktoriell)___Fungizid

| VG | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | BBCH (Ist) | Termin | Datum |
|----|-------------------------|----------|-------------------|---------------|--------|----------|
| 1 | Kontrolle (unbehandelt) | | | | | |
| 2 | Comet | 0,6 l/ha | 31-32 | | F1 | 24.04.24 |
| | Input Classic | 0,9 l/ha | | | | |
| 3 | Comet | 0,6 l/ha | 39-51 | | F2 | 15.05.24 |
| | Input Classic | 0,9 l/ha | | | | |
| 3 | Delaro Forte | 1,5 l/ha | 31-32 | | F1 | 24.04.24 |
| | Delaro Forte | 1,5 l/ha | | | | |

Pflanzenschutz (konstant)

| Wirk.- bereich | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | BBCH (Ist) | Termin | Datum |
|-------------------|----------------------|------------------------|-------------------|---------------|--------|----------|
| H | Trinity | 2 l/ha | | | ZH | 17.10.23 |
| H | OMNERA LQM | 1 l/ha | | | ZH | 19.03.24 |
| W | Medax Top Moddus | 0,4 l/ha 0,15 l/ha | | | ZW | 13.04.24 |
| Z | Turbo | 0,4 kg/ha | | | ZW | 13.04.24 |
| W | Cerone 660 Prodax | 0,25 l/ha 0,5 kg/ha | | | ZW | 02.05.24 |

Krankheiten in Wintergerste - Strategie

Kultur / Wirkungsbereich
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht
 Bodenart / Ackerzahl
 Datum Aussaat: 30.09.23

Gerste, Winter- / Fungizid
 24HORVW-F-G201-SBL0001 / Loit / Loit
 Raps, Winter-/ Weizen, Winter-
 lehmiger Sand / 55
 Aussaatdichte [Kö/m²]: 280

Sorte: KWS Higgins

Pflanzenschutz (faktoriell) _Fungizid

| VG | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | BBCH (Ist) | Termin | Datum |
|----|------------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------|--------|----------|
| 1 | Kontrolle (unbehandelt) | | | | | |
| 2 | Comet FOLPAN 500 SC Revytrex | 0,33 l/ha 1 l/ha 1 l/ha | 49-55 | 51-55 | F3 | 15.05.24 |
| 3 | Protendo 250 EC | 0,4 l/ha | 31-32 | 31-31 | F1 | 18.04.24 |
| | Comet FOLPAN 500 SC Revytrex | 0,33 l/ha 1 l/ha 1 l/ha | 49-55 | 51-55 | F3 | 15.05.24 |
| 4 | Protendo 250 EC | 0,4 l/ha | 37-39 | 37-37 | F2 | 03.05.24 |
| | Comet FOLPAN 500 SC Revytrex | 0,33 l/ha 1 l/ha 1 l/ha | 49-55 | 51-55 | F3 | 15.05.24 |
| 5 | FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC | 1 l/ha 0,4 l/ha | 37-39 | 37-37 | F2 | 03.05.24 |
| | Comet FOLPAN 500 SC Revytrex | 0,33 l/ha 1 l/ha 1 l/ha | 49-55 | 51-55 | F3 | 15.05.24 |
| 6 | Protendo 250 EC | 0,4 l/ha | 31-32 | 31-31 | F1 | 18.04.24 |
| | Protendo 250 EC | 0,4 l/ha | 37-39 | 37-37 | F2 | 03.05.24 |
| | Comet FOLPAN 500 SC Revytrex | 0,33 l/ha 1 l/ha 1 l/ha | 49-55 | 51-55 | F3 | 15.05.24 |

Pflanzenschutz (konstant)

| Wirk.- bereich | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | BBCH (Ist) | Termin | Datum |
|-------------------|----------------------|------------------------|-------------------|---------------|--------|----------|
| H | Trinity | 2 l/ha | | | ZH | 17.10.23 |
| H | OMNERA LQM | 1 l/ha | | | ZH | 19.03.24 |
| W | Medax Top Moddus | 0,4 l/ha 0,15 l/ha | 32 | 32 - 32 | ZW | 13.04.24 |
| Z | Turbo | 0,4 kg/ha | 32 | 32 - 32 | ZW | 13.04.24 |
| W | Cerone 660 Prodax | 0,25 l/ha 0,5 kg/ha | | 37 - 39 | ZW | 02.05.24 |

Versuchsfläche 1

Winterraps
LPK

Winterraps
LSV



Winterraps
Crocodile
Pflanzenschutzversuch

Raps
Spät Saat

Winterweizen
3 Saatzeit

LSV Winterraps

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Winterraps / RAWLSV / 2024 / Loit
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Weizen, Winter-/ Zuckerrübe
 Bodenart / Ackerzahl Lehmiger Sand / 55
 Grundbodenbearbeitung 29.08.2023 / Pflug ohne Packer
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
 Bodenprobe v. 30.09.21 pH-Wert 6,5 P2O5 [mg/100g] 38 K2O [mg/100g] 22 Mg [mg/100g] 18
 Datum Aussaat 30.08.2023
 Aussaatdichte [Körner/m²] 45

Faktor 1 Sorte

| Stufe | Bezeichnung | Zulassung | Züchter/Vertrieb |
|-------|--------------|-----------|------------------|
| 1 | LG Activus | 2020 | Lmgn/Baywa |
| 2 | Ambassador | 2019 | Limagrain |
| 3 | Daktari | 2020 | DSV/Rapool |
| 4 | PT 303 | 2022 | Pioneer |
| 5 | Scotch | 2020 | DSV/Rapool |
| 6 | Picard | 2021 | NPZ/Rapool |
| 7 | LG Adonis | 2021 | Limagrain |
| 8 | PT 299 | 2021 | Pioneer |
| 9 | PT 302 | 2021 | Pioneer |
| 10 | Archivar | 2022 | Limagrain |
| 11 | Humboldt | 2021 | DSV/Rapool |
| 12 | Hermann | 2021 | DSV/BASF |
| 13 | KWS Ambos | 2022 | KWS |
| 14 | Vespa | 2021 | NPZ/Rapool |
| 15 | LG Ambrosius | 2022 | Limagrain |
| 16 | Cheeta | 2022 | DSV / BASF |
| 17 | Famulus | 2022 | DSV / Rapool |
| 18 | Triple | 2022 | NPZ / RAGT |
| 19 | KWS Vamos | 2023 | KWS |
| 20 | KWS Ektos | 2023 | KWS |

Düngung

| Dünger | Datum | BBCH | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|---|----------|-------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat, Solubor 20,5 | 16.10.23 | 15-17 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Korn-Kali 40+6 Mg | 20.10.23 | 15-17 | 0 | 0 | 100 | 15 | 10 |
| Ammonsulfatsalpeter 26 | 01.03.24 | 31-33 | 91 | 0 | 0 | 0 | 46 |
| Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat, Solubor 20,5 | 07.03.24 | 31-33 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Korn-Kali 40+6 Mg | 14.03.24 | 51-51 | 0 | 0 | 100 | 15 | 10 |
| Kalkammonsalpeter 27 | 25.03.24 | 51-55 | 92 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Pflanzenschutz

| Wirkungsbereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|-----------------|-------------|-----------|----------|-------|
| H | Fuego Top | 2 l/ha | 31.08.23 | 0-0 |
| I | Karate Zeon | 75 ml/ha | 14.09.23 | 11-13 |
| H | AGIL-S | 0,75 l/ha | 12.10.23 | 14-16 |
| I | Karate Zeon | 75 ml/ha | 17.10.23 | 15-17 |
| H | Korvetto | 1 l/ha | 06.03.24 | 31-33 |
| F | Cantus Gold | 0,5 kg/ha | 29.04.24 | 64-66 |

Leistungsprüfung Kohlherniesorten

| | | |
|---|----------|--|
| Kultur / Serie / Jahr / Ort | (Fläche) | Winterraps / RAWLPK / 2024 / Loit |
| Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht | | Weizen, Winter-/ Zuckerrübe |
| Bodenart / Ackerzahl | | Lehmiger Sand / 55 |
| Grundbodenbearbeitung | | 29.08.2023 / Pflug ohne Packer |
| organ. Düngung zur Vers.frucht / VF | | keine / keine |
| Bodenprobe v. | 30.09.21 | pH-Wert 6,5 P2O5 [mg/100g] 38 K2O [mg/100g] 22 Mg [mg/100g] 18 |
| Datum Aussaat | | 30.08.2023 |
| Aussaatsdichte [Körner/m ²] | | 45 |

Faktor 1 Intensität

| Stufe | Bezeichnung | |
|-------|-------------------------------|--|
| 1 | Stufe 1 (ohne F/WR) | |
| 2 | Stufe 2 (ortsüblich mit F/WR) | |

Faktor 2 Sorte

| Stufe | Bezeichnung | Zulassung | Züchter/Vertrieb | |
|-------|-----------------|-----------|------------------|----------------------|
| 1 | Crocodile | 2019 | DSV/Rapool | / 6, K |
| 2 | Crossfit | 2021 | DSV/ BASF | / 4, K, T, Rlm7, Sp. |
| 3 | LG Scorpion | 2022 | Limagrain | / 4, K, T, Rlm7, Sp. |
| 4 | Cromat | 2022 | NPZ/Rapool | / 3, K, Rlm7 |
| 5 | LG Alltamira | 2021 | Limagrain | / 3, K, T, Sp |
| 6 | Baracuda | 2022? | Limagrain | / 3, K, T, Rlm7 |
| 7 | Sy Alibeat | 2020 EU | Syngenta | / 3, K |
| 8 | Credo | 2024 | DSV/ Rapool | / 2, K, Cr1e |
| 9 | (St. KWS 7466 | | KWS | / 1, K, Cr1e |
| 10 | Cratos | 2023 | NPZ/ Rapool | / 1, K |
| 11 | (St. Crobald) | | DSV/Rapool | / 1, K, T, Rlm7 |
| 12 | (St. Cromputer) | | DSV /Rapool | / 1, K |
| 13 | Crevit | 2024 | NPZ /Rapool | / 1, K, Cr1e, T |
| 14 | Ambassador | 2019 | Limagrain | / 3, T, Rlm7, Sp |
| 15 | Picard | 2021 | DSV/Rapool | / 3, T |

Düngung

| Dünger | Datum | BBCH | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|---|----------|-------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat, Solubor 20,5 | 16.10.23 | 15-17 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Korn-Kali 40+6 Mg | 20.10.23 | 15-17 | 0 | 0 | 100 | 15 | 10 |
| Ammonsulfatsalpeter 26 | 01.03.24 | 31-32 | 91 | 0 | 0 | 0 | 46 |
| Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat, Solubor 20,5 | 07.03.24 | 31-33 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Korn-Kali 40+6 Mg | 14.03.24 | 39-51 | 0 | 0 | 100 | 15 | 10 |
| Kalkammonsalpeter 27 | 25.03.24 | 51-55 | 92 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Pflanzenschutz

| Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|----------------------|-------------|-----------|----------|-------|
| H | Fuego Top | 2 l/ha | 31.08.23 | 0-0 |
| I | Karate Zeon | 75 ml/l | 14.09.23 | 11-13 |
| H | AGIL-S | 0,75 l/ha | 12.10.23 | 14-16 |
| I | Karate Zeon | 75 ml/l | 17.10.23 | 15-17 |
| H | Korvetto | 1 l/ha | 06.03.24 | 31-33 |
| F | Cantus Gold | 0,5 l/ha | 29.04.24 | 64-66 |

Pflanzenschutz (Prüfplan)

| Stufe | Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | Datum | BBCH |
|-------|----------------------|---------|----------|-------------------|----------|-------|
| 2 | F | Tilmor | 0,7 l/ha | | 17.10.23 | 15-17 |
| | F | Folicur | 0,7 l/ha | | 20.03.24 | 51-51 |

Spätsaatversuch Winterraps

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Winterraps / RAWSVspät / 2024 / Loit
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Weizen, Winter-/ Zuckerrübe
 Bodenart / Ackerzahl Lehmiger Sand / 55
 Grundbodenbearbeitung 29.08.2023 / Pflug ohne Packer
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
 Bodenprobe v. 30.09.21 pH-Wert 6,5 P2O5 [mg/100g] 38 K2O [mg/100g] 22 Mg [mg/100g] 18
 Datum Aussaat 15.09.2023
 Aussaatdichte [Körner/m²] 45

Faktor 1 Sorte

| Stufe | Bezeichnung | Zulassung | Züchter/Vertrieb |
|-------|-------------|-----------|------------------|
| 1 | Vespa | 2021 | NPZ/Rapool |
| 2 | Cromat | 2022 | NPZ/Rapool |
| 3 | Famulus | 2022 | DSV Rapool |
| 4 | LG Activus | 2020 | Lmgn/Baywa |
| 5 | Picard | 2021 | NPZ/Rapool |
| 6 | Ambassador | 2019 | Limagrain |
| 7 | LG Adonis | 2021 | Limagrain |

Düngung

| Dünger | Datum | BBCH | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|--|----------|-------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| Epsos Top (Bittersalz), Mangansulfat, Solubor 20,5 | 16.10.23 | 13-14 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Ammonsulfatsalpeter 26 | 01.03.24 | 13-15 | 91 | 0 | 0 | 0 | 46 |
| Epsos Top (Bittersalz), Mangansulfat, Solubor 20,5 | 07.03.24 | 13-15 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Kalkammonsalpeter 27 | 25.03.24 | 31-33 | 92 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Pflanzenschutz

| Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|----------------------|-------------|-----------|----------|-------|
| H | Fuego Top | 2 l/ha | 15.09.23 | 0-0 |
| H | AGIL-S | 0,75 l/ha | 12.10.23 | 13-14 |
| I | Karate Zeon | 75 ml/ha | 17.10.23 | 13-14 |
| H | Korvetto | 1 l/ha | 06.03.24 | 13-15 |

Fungizide im Winterraps - Krankheit Weißstängeligkeit

Kultur / Wirkungsbereich
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht
 Bodenart / Ackerzahl
 Datum Aussaat: 30.08.23

Raps, Winter- / Fungizid
 24BRSNW-F-G070-SBL0001 / Loit / Loit
 Weizen, Winter-/ Rucke, Zucker-
 lehmiger Sand / 55
 Aussaatdichte [Kö/m²]:

Sorte: Crocodile

Pflanzenschutz (faktoriell)_Fungizid

| VG | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | BBCH (Ist) | Termin | Datum |
|----|-------------------------|----------------------|-------------------|---------------|--------|----------|
| 1 | Kontrolle (unbehandelt) | | | | | |
| 2 | Patel 300 EC | 0,4 l/ha | 65-65 | 65-65 | F1 | 29.04.24 |
| 3 | Belanty | 1,5 l/ha | 65-65 | 65-65 | F1 | 29.04.24 |
| 4 | Propulse | 1 l/ha | 65-65 | 65-65 | F1 | 29.04.24 |
| 5 | Cantus Ultra | 0,8 l/ha | 65-65 | 65-65 | F1 | 29.04.24 |
| 6 | TRESO | 0,5 kg/ha | 65-65 | 65-65 | F1 | 29.04.24 |
| 7 | Patel 300 EC Zenby | 0,4 l/ha 0,4 l/ha | 65-65 | 65-65 | F1 | 29.04.24 |
| 8 | Serenade ASO | 2 l/ha | 65-65 | 65-65 | F1 | 29.04.24 |
| 9 | Propulse | 0,5 l/ha | 65-65 | 65-65 | F1 | 29.04.24 |
| | Propulse | 0,5 l/ha | 67-69 | 69-71 | F2 | 16.05.24 |
| 10 | Prüfmittel | 1,5 l/ha | 65-65 | 65-65 | F1 | 29.04.24 |

Pflanzenschutz (konstant)

| Wirk.- bereich | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | BBCH (Ist) | Termin | Datum |
|-------------------|-------------|-----------|-------------------|---------------|--------|----------|
| H | Korvetto | 1 l/ha | | | ZH | 06.03.24 |
| H | Fuego Top | 2 l/ha | | | ZH | 31.08.24 |
| I | Karate Zeon | 75 ml/ha | | | ZI | 14.09.24 |
| H | AGIL-S | 0,75 l/ha | | | ZH | 12.10.24 |
| I | Karate Zeon | 75 ml/ha | | | Zi | 17.10.24 |

Wachstumsregler im Frühjahr: Mittelvergleich

Kultur / Wirkungsbereich
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht
 Bodenart / Ackerzahl
 Datum Aussaat: 30.08.23

Raps, Winter- / Fungizid
 24BRSNW-F-G065-SBL0001 / Loit / Loit
 Weizen, Winter-/ Ruebe, Zucker-
 lehmiger Sand / 55
 Aussaatdichte [Kö/m²]:

Sorte: Crocodile

Pflanzenschutz (faktoriell)_Fungizid

| VG | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | BBCH (Ist) | Termin | Datum |
|----|-----------------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|--------|----------|
| 1 | Kontrolle (unbehandelt) | | | | | |
| 2 | Folicur | 0,7 l/ha | 51-51 | 53-55 | W1 | 01.04.24 |
| 3 | Protendo 250 EC | 0,6 l/ha | 51-51 | 53-55 | W1 | 01.04.24 |
| 4 | Tilmor | 1,1 l/ha | 51-51 | 53-55 | W1 | 01.04.24 |
| 5 | Toprex | 0,35 l/ha | 51-51 | 53-55 | W1 | 01.04.24 |
| 6 | Carax | 0,7 l/ha | 51-51 | 53-55 | W1 | 01.04.24 |
| 7 | Architect Turbo | 0,75 l/ha 0,28 kg/ha | 51-51 | 53-55 | W1 | 01.04.24 |
| 8 | Medax Top Turbo | 0,5 l/ha 0,5 kg/ha | 51-51 | 53-55 | W1 | 01.04.24 |
| 9 | Hingios | 1 l/ha | 51-51 | 53-55 | W1 | 01.04.24 |
| 10 | Hingios Protendo 250 EC | 1 l/ha 0,6 l/ha | 51-51 | 53-55 | W1 | 01.04.24 |
| 11 | Carax PHFIX forte | 0,7 l/ha l/ha | 51-51 | 53-55 | W1 | 01.04.24 |
| 12 | PHFIX forte Protendo 250 EC | l/ha 0,6 l/ha | 51-51 | 53-55 | W1 | 01.04.24 |
| 13 | Architect PHFIX forte Turbo | 0,75 l/ha l/ha 0,28 kg/ha | 51-51 | 53-55 | W1 | 01.04.24 |

Pflanzenschutz (konstant)

| Wirk.- bereich | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | BBCH (Ist) | Termin | Datum |
|-------------------|-------------|-----------|-------------------|---------------|--------|----------|
| H | Fuego Top | 2 l/ha | | | ZH | 31.08.23 |
| I | Karate Zeon | 75 ml/ha | | | ZI | 14.09.23 |
| H | AGIL-S | 0,75 l/ha | | | ZH | 12.10.23 |
| I | Karate Zeon | 75 ml/ha | | | ZI | 17.10.23 |
| H | Korvetto | 1 l/ha | | | ZH | 06.03.24 |
| F | Cantus Gold | 0,5 l/ha | 63 - 67 | | ZF | 29.04.24 |

LSV Sommergerste (Futter- und Braugerste)

| | | | | | | | | | |
|---|--|---------|-----|----------------|----|---------------|----|--------------|----|
| Kultur / Serie / Jahr / Ort | (Fläche) Sommergerste / GS-LSV / 2024 / Loit | | | | | | | | |
| Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht | Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter- | | | | | | | | |
| Bodenart / Ackerzahl | Lehmiger Sand / 55 | | | | | | | | |
| Grundbodenbearbeitung | 14.09.2023 / Grubber | | | | | | | | |
| organ. Düngung zur Vers.frucht / VF | keine / keine | | | | | | | | |
| Bodenprobe v. | 08.09.22 | pH-Wert | 6,4 | P2O5 [mg/100g] | 39 | K2O [mg/100g] | 20 | Mg [mg/100g] | 14 |
| Datum Aussaat | 20.03.2024 | | | | | | | | |
| Aussaatsdichte [Körner/m ²] | 350 | | | | | | | | |

Faktor 1 Intensität

| Stufe | Bezeichnung |
|-------|----------------------|
| 1 | ohne Fungizid und WR |
| 2 | mit Fungizid und WR |

Faktor 2 Sorte

| Stufe | Bezeichnung | Zulassung | Züchter/Vertrieb | |
|-------|-------------|-----------|------------------|----------------------|
| 1 | RGT Planet | 2014 | RAGT | / LSV, Brau + Futter |
| 2 | Lexy | 2020 | Hauptsaaen | / LSV, Brau + Futter |
| 3 | LG Belcanto | 2020 | Limagrain | / LSV, Futter |
| 4 | Kimberly | 2020 | Nordic Seed | / LSV, Futter |
| 5 | LG Rumba | 2021 | Limagrain | / LSV, Futter |
| 6 | LG Caruso | 2022 | Limagrain | / LSV, Brau + Futter |
| 7 | Bounty | 2023 | IG Pflanzenzucht | / LSV, Futter |

Düngung

| Dünger | Datum | BBCH | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|--|----------|-------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| Ammoniumsulfatsalpeter | 21.03.24 | 0-0 | 91 | 0 | 0 | 0 | 46 |
| Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat, Yara Vita Getreide | 22.04.24 | 13-14 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Kalkammonsalpeter 27 | 24.05.24 | 37-39 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Pflanzenschutz

| Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|----------------------|------------|---------|----------|-------|
| H | POINTER SX | 50 g/ha | 02.05.24 | 30-31 |

Pflanzenschutz (Prüfplan)

| Stufe | Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | Datum | BBCH |
|-------|----------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------|----------|-------|
| 1 | W | Cerone 660 Moddus | 0,15 l/ha 50 ml/ha | | 24.05.24 | 37-39 |
| 2 | W | Cerone 660 Moddus | 0,3 l/ha 0,1 l/ha | | 24.05.24 | 37-39 |
| | W | Cerone 660 | 0,25 l/ha | | 27.05.24 | 49-49 |
| | F | Comet FOLPAN 500 SC Revytrex | 0,4 l/ha 1,5 l/ha 1,2 l/ha | | 06.06.24 | 49-59 |

LSV Hafer

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Sommerhafer / HA-LSV / 2024 / Loit
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl Lehmiger Sand / 55
 Grundbodenbearbeitung 14.09.2023 / Grubber
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
 Bodenprobe v. 08.09.22 pH-Wert 6,4 P2O5 [mg/100g] 39 K2O [mg/100g] 20 Mg [mg/100g] 14
 Datum Aussaat 20.03.2024
 Aussaatdichte [Körner/m²] 400

Faktor 1 Intensität

| Stufe | Bezeichnung |
|-------|----------------------|
| 1 | ohne Fungizid und WR |
| 2 | mit Fungizid und WR |

Faktor 2 Sorte

| Stufe | Bezeichnung | Zulassung | Züchter/Vertrieb | |
|-------|-------------|-----------|------------------|-------|
| 1 | Max | 2008 | IG Pflanzenzucht | / LSV |
| 2 | Lion | 2018 | Saaten-Union | / LSV |
| 3 | Fritz | 2020 | IG Pflanzenzucht | / LSV |
| 4 | Magellan | 2020 | KWS Getreide | / LSV |
| 5 | Scotty | 2021 | Saaten-Union | / LSV |
| 6 | Platin | 2021 | Saaten-Union | / LSV |
| 7 | Asterion | 2022 | Hauptsaaen | / LSV |
| 8 | Karl | 2022 | IG Pflanzenzucht | / LSV |
| 9 | Stephan | 2019 (AT) | Secobra | / LSV |
| 10 | Erlbek | 2021 (AT) | Secobra | / LSV |
| 11 | Waran | 2023 | Saaten-Union | / LSV |
| 12 | Caledon | 2023 | Hauptsaaen | / LSV |

Düngung

| Dünger | Datum | BBCH | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|---|----------|-------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| Ammoniumsulfatsalpeter | 21.03.24 | 0-0 | 91 | 0 | 0 | 0 | 46 |
| Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat, Yara Vita Getreide | 22.04.24 | 13-14 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Kalkammonsalpeter 27 | 24.05.24 | 33-37 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Pflanzenschutz

| Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|----------------------|------------|---------|----------|-------|
| H | POINTER SX | 50 g/ha | 02.05.24 | 26-28 |

Pflanzenschutz (Prüfplan)

| Stufe | Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | Datum | BBCH |
|-------|----------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|----------|-------|
| 1 | W | Moddus REGULATOR 720 | 75 ml/ha 0,5 l/ha | 31-31 | 13.05.24 | 31-31 |
| | W | Moddus REGULATOR 720 | 75 ml/ha 0,5 l/ha | 37-39 | 27.05.24 | 37-39 |
| 2 | W | Moddus REGULATOR 720 | 0,15 l/ha 1 l/ha | 31-31 | 13.05.24 | 31-31 |
| | W | Moddus REGULATOR 720 | 0,15 l/ha 1 l/ha | 37-39 | 27.05.24 | 37-39 |
| | F | Protendo 250 EC | 0,5 l/ha | 39-49 | 06.06.24 | 49-49 |

LSV Winterhafer

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Winterhafer / HAWLSV / 2024 / Loit
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl Lehmiger Sand / 55
 Grundbodenbearbeitung 14.09.2023 / Grubber
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
 Bodenprobe v. 08.09.22 pH-Wert 6,4 P2O5 [mg/100g] 39 K2O [mg/100g] 20 Mg [mg/100g] 14
 Datum Aussaat 18.10.2023
 Aussaatdichte [Körner/m²] 370

Faktor 1 Intensität

| Stufe | Bezeichnung |
|-------|----------------------|
| 1 | ohne Fungizid und WR |
| 2 | mit Fungizid und WR |

Faktor 2 Sorte

| Stufe | Bezeichnung | Zulassung | Züchter/Vertrieb |
|-------|--------------|-----------|------------------|
| 1 | Fleuron | 2013 (EU) | Hauptsaat |
| 2 | Rhapsody | 2018 | Hauptsaat |
| 3 | KWS Snowbird | EU | KWS Getreide |
| 4 | Delfin | 2016 | Hauptsaat |

Düngung

| Dünger | Datum | BBCH | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|---|----------|-------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| Ammonsulfatsalpeter 26 | 01.03.24 | 22-24 | 91 | 0 | 0 | 0 | 46 |
| Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat, Yara Vita Getreide | 13.03.24 | 23-24 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Kalkammonsalpeter 27 | 16.04.24 | 30-31 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Pflanzenschutz

| Wirkungsbereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|-----------------|------------|---------|----------|-------|
| H | POINTER SX | 50 g/ha | 02.05.24 | 31-32 |

Pflanzenschutz (Prüfplan)

| Stufe | Wirkungsbereich | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | Datum | BBCH |
|-------|-----------------|-------------------------|----------------------|-------------------|----------|-------|
| 1 | W | Moddus REGULATOR 720 | 75 ml/ha 0,5 l/ha | 31-31 | 25.04.24 | 31-31 |
| | W | Moddus REGULATOR 720 | 75 ml/ha 0,5 l/ha | 37-39 | 13.05.24 | 37-39 |
| 2 | W | Moddus REGULATOR 720 | 0,15 l/ha 1 l/ha | 31-31 | 25.04.24 | 31-31 |
| | F | HINT | 0,4 l/ha | 31-32 | 29.04.24 | 31-32 |
| | W | Moddus REGULATOR 720 | 0,15 l/ha 1 l/ha | 37-39 | 13.05.24 | 37-39 |
| | F | Protendo 250 EC | 0,5 l/ha | | 03.06.24 | 49-59 |

Ackerbohnen-LSV

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Ackerbohne / BA-LSV / 2024 / Loit
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl Lehmiger Sand / 55
 Grundbodenbearbeitung 14.09.2023 / Grubber
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
 Bodenprobe v. 08.09.22 pH-Wert 6,4 P2O5 [mg/100g] 39 K2O [mg/100g] 20 Mg [mg/100g] 14
 Datum Aussaat 20.03.2024
 Aussaatdichte [Körner/m²] 45

Faktor 1 Sorte

| Stufe | Bezeichnung | Zulassung | Züchter/Vertrieb | |
|-------|-------------|-----------|------------------|-------------------------------------|
| 1 | Tiffany | 2015 | Saaten-Union | / VRS (WP), vicin- und convicinfrei |
| 2 | Trumpet | 2017 | Saaten-Union | / VRS (WP) |
| 3 | Stella | EU 2019 | Saaten-Union | / LSV |
| 4 | Genius | 2022 | Saaten-Union | / LSV |
| 5 | Futura | 2022 | Saaten-Union | / LSV, vicin- und convicinarm |
| 6 | Caprice | EU 2020 | Hauptsaaten | / LSV |
| 7 | Hammer | EU 2022 | PH Petersen | / LSV, vicin- und convicinarm |
| 8 | Iron | 2022 | Saaten-Union | / LSV, vicin- und convicinarm |
| 9 | Protina | EU 2021 | Saaten-Union | / LSV |
| 10 | LG Eagle | 2022 | Limagrain | / LSV |
| 11 | Callas | EU 2022 | PH Petersen | / LSV, vicin- und convicinarm |

Düngung

| Dünger | Datum | BBCH | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|---|----------|-------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| Molybdän | 20.03.24 | 0-0 | | | | | |
| Epso Top (Bittersalz), Solubor 20,5 | 30.04.24 | 14-15 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Epso Top (Bittersalz), Molybdän, Solubor 20,5 | 27.05.24 | 61-65 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Pflanzenschutz

| Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|----------------------|-------------------------------|----------------------------|----------|-------|
| H | Bandur Stomp Aqua Boxer | 2 l/ha 2 l/ha 2 l/ha | 20.03.24 | 0-0 |
| H | Select 240 EC | 0,8 l/ha | 30.04.24 | 14-15 |
| Z | Rdiamix | 1 l/ha | 30.04.24 | 14-15 |
| I | Karate Zeon | 75 ml/ha | 02.05.24 | 14-16 |
| I | Teppeki | 100 g/ha | 27.05.24 | 61-65 |

Ackerbohnen-Sortenvergleich mit Fungizidanwendung

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Ackerbohne / BA-SV-Int2 / 2024 / Loit
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl Lehmiger Sand / 55
 Grundbodenbearbeitung 14.09.2023 / Grubber
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
 Bodenprobe v. 08.09.22 pH-Wert 6,4 P2O5 [mg/100g] 39 K2O [mg/100g] 20 Mg [mg/100g] 14
 Datum Aussaat 20.03.2024
 Aussaatdichte [Körner/m²] 45

Faktor 1 Sorte

| Stufe | Bezeichnung | Zulassung | Züchter/Vertrieb |
|-------|-----------------------------|-----------|------------------|
| 1 | Tiffany | 2015 | Saaten-Union |
| 2 | Trumpet | 2017 | Saaten-Union |
| 3 | Stella | EU 2019 | Saaten-Union |
| 4 | Genius | 2022 | Saaten-Union |
| 5 | Futura | 2022 | Saaten-Union |
| 6 | Caprice | EU 2020 | Hauptsaat |
| 7 | Iron | 2022 | Saaten-Union |
| 8 | Protina | EU 2021 | Saaten-Union |
| 9 | Tiffany (+ Prepper-Beizung) | 2015 | Saaten-Union |

Düngung

| Dünger | Datum | BBCH | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|--|----------|-------|---------|------------|-----------|-----------|---------|
| Molybdän | 20.03.24 | 0-0 | | | | | |
| Epsos Top (Bittersalz), Solubor 20,5 | 30.04.24 | 11-13 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Epsos Top (Bittersalz), Molybdän, Solubor 20,5 | 27.05.24 | 60-61 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |

Pflanzenschutz

| Wirkungsbereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|-----------------|-------------------------------|----------------------------|----------|-------|
| H | Bandur Stomp Aqua Boxer | 2 l/ha 2 l/ha 2 l/ha | 20.03.24 | 0-0 |
| H | Select 240 EC | 0,8 l/ha | 30.04.24 | 11-13 |
| Z | Radiumix | 1 l/ha | 30.04.24 | 11-13 |
| I | Karate Zeon | 75 ml/ha | 02.05.24 | 13-15 |
| I | Teppeki | 100 g/ha | 27.05.24 | 60-61 |
| F | Folicur | 1 l/ha | 03.06.24 | 65-65 |

Notizen