

Feldführer 2026

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



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Inhaltsverzeichnis

| | Seite |
|---|-------|
| LKSH-Standorte | 3 |
| Ansprechpersonen | 4 |
| Wetterdaten und Infektionsgefahr von Blattkrankheiten im Winterweizen | |

Sorten- und Produktionstechnikversuche

| Kultur | Versuchsfrage | Versuch | | |
|------------------------------|---|------------|------------------------|----|
| Übersicht Getreide | | | 7 | |
| Winterhafer | LSV Winterhafer | HAWLSV | 8 | |
| Wintergerste | Wintergerste-LSV | GW-LSV | 9-10 | |
| Winterweizen | Winterweizen-LSV | WW-LSV | 11-12 | |
| Wintertriticale | Wintertriticale-LSV | TIWLSV | 13 | |
| Winterweizen | flüssige N-Ährendüngung im WW | WW-PDÄhre | 14 | |
| Winterweizen | Winterweizen-Sortenversuch, späte Saatzeit | WW-PSZeit3 | 15 | |
| Winterweizen | Reihenabstand x Saatstärke im Winterweizenanbau | WW-PSaat | 16 | |
| Sommergerste | LSV Sommergerste (Futter- und Braugerste) | GS-LSV | 17 | |
| Sommerhafer | LSV Hafer | HA-LSV | 18 | |
| Wintergerste | Krankheiten in Wintergerste - Mittelvergleich Abschlussbehandlung Allgemein | Fungizid | 26HORVW-F-G183-SBL0001 | 19 |
| Wintergerste | Fungizide Beizen im Herbst: Mittelvergleich und Strategie mit Systiva | Fungizid | 26HORVW-F-E001-SBL0010 | 20 |
| Winterroggen | Krankheiten im Winterroggen - Strategie - Blattkrankheiten | Fungizid | 26SECCW-F-G291-SBL0001 | 21 |
| Winterweizen | Krankheiten im Winterweizen - Mittelvergleich T2 | Fungizid | 26TRZAW-F-G240-SBL0001 | 22 |
| Winterweizen | Krankheiten im Winterweizen - Mittelvergleich Strobilurine Braunrost | Fungizid | 26TRZAW-F-G241-SBL0001 | 23 |
| Übersicht Raps | | | 24 | |
| Winterraps | Leistungsprüfung Kohlherniesorten | RAWLPK | 25 | |
| Winterraps | LSV Winterraps | RAWLSV | 26 | |
| Winterraps | Spätsaatversuch Winterraps | RAWSVspät | 27 | |
| Winterraps | Wachstumsregler im Herbst: Mittelvergleich | Fungizid | 26BRSNW-F-G061-SBL0001 | 28 |
| Übersicht Ackerbohnen | | | 29 | |
| Ackerbohne | Ackerbohnen-LSV (inkl. EUSV) | BA-LSV | 30 | |
| Ackerbohne | Ackerbohnen-Sortenvergleich mit Fungizidanwendung | BA-SV-Int2 | 31 | |

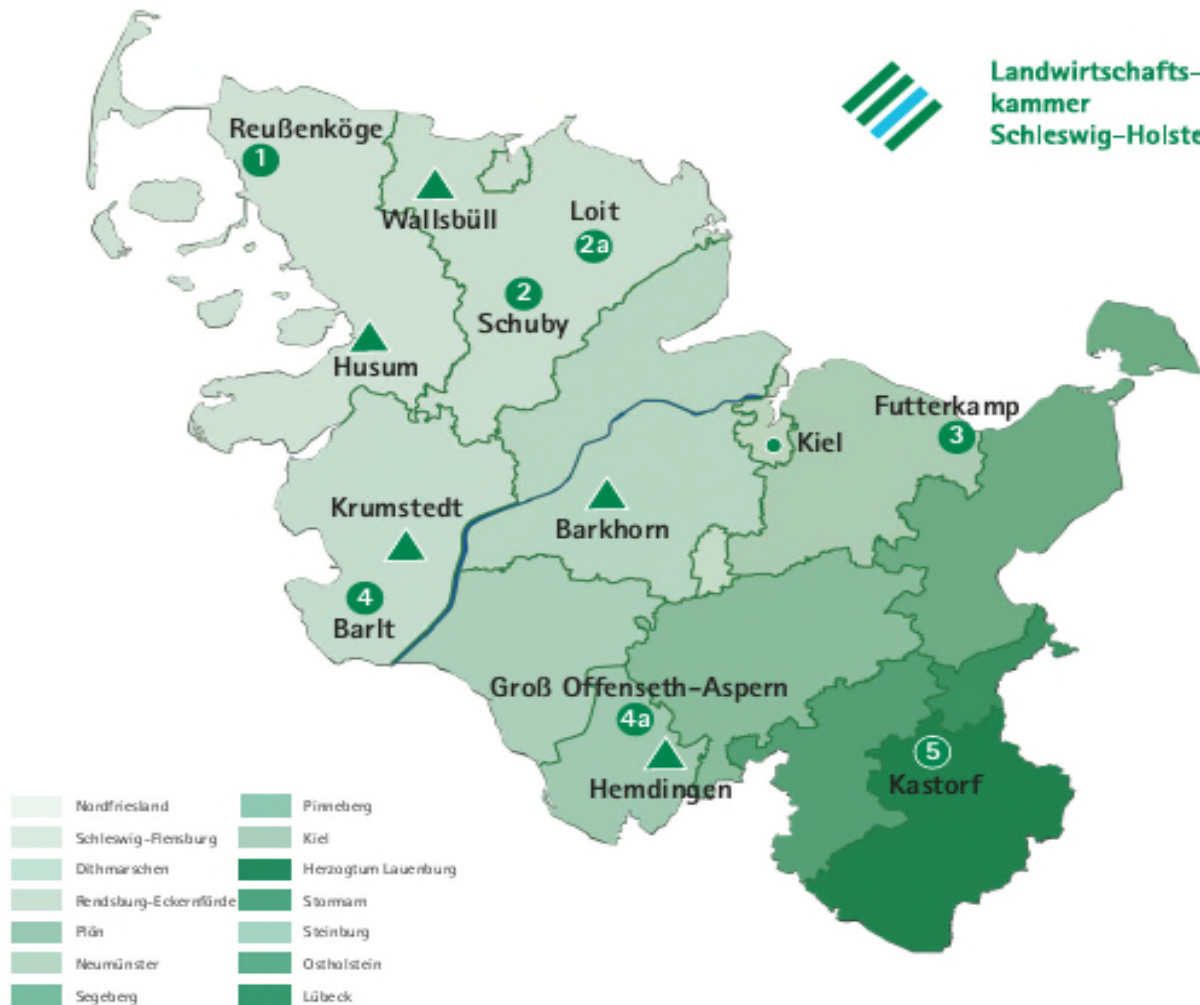
Sonstige Versuche

| |
|--|
| P-Düngungsversuch in Zuckerrüben |
| Herbizidprüfungen in Mais, Wintergerste und Winterroggen |

Versuchsstationen: Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Umwelt der Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein



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

2 Schuby
Pflanzenbau, Pflanzenschutz,
Umwelt,
Versuchsstation Schuby
Schiebrook
24850 Schuby
Tel.: 04621 4504

2a Satellitenstandort Loit

3 Futterkamp
Pflanzenbau, Pflanzenschutz,
Umwelt,
Versuchsstation Futterkamp
Lehr- und Versuchsstation
Gutshof
24327 Blekendorf
Tel.: 04381 9009-0

4 Barlt
Pflanzenbau, Pflanzenschutz,
Umwelt,
Versuchsstation Barlt
Süderhafenweg 2
25719 Barlt
Tel.: 0485 7 9017-43

**4a Satellitenstandort
Groß Offenseth-Aspern**

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

Maisfeldführungen

Abteilung Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Umwelt

| | | | |
|--------------------------|------------------|-------------------------|----------------|
| Stellv. Abteilungsleiter | Dr. Lars Biernat | Tel.: 04331/ 9453 - 340 | 0170 - 2026043 |
|--------------------------|------------------|-------------------------|----------------|

Fachbereich Versuchswesen: Versuchsstation Schuby/ Versuchsfeld Loit

| | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|---|-----------------|
| Fachbereichsleitung Versuchswesen | Elisabeth Brockmeyer | Tel.: 04331/ 9453 - 366 | 0175 - 4000233 |
| Leitung Versuchsstation | Janina Januschewski | Tel.: 04621/ 9519492 jjanuschewski@lksh.de | 0151 - 14195166 |
| Versuchsfeld Loit: | Henrik-Christoph Hansen | Tel.: 04621/ 9499 - 79 | 0151 - 14195151 |
| Versuchsfeld Schuby: | Rike Marie Dau | Tel.: 04621/ 9499 - 80 | 0151 - 14195154 |

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 | Anna Schwinger | 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 |
| | Futterkonservierung | Dr. Susanne Ohl | Tel.: 04381/ 9009 - 49 | 0151 - 50901004 |

Fachbereich Pflanzenschutz

| | | | | |
|------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| Fachbereichsleitung Pflanzenschutz | Dr. Tim Birr | Tel.: 04331/ 9453 - 370 | 0151 - 14195149 | |
| Referat | Gemüse | Birge Jarrens | Tel.: 0481/ 855094 - 53 | 0151 - 14195208 |
| 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 | Eric Naeve | Tel.: 04331/ 9453 - 378 | 0170 - 9570413 |
| | Kreis OH, PLÖ | Vincent Flaig | Tel.: 04381/ 9009 - 941 | 0151 - 72015283 |
| | Kreis SL-FL | Asmus Klindt | Tel.: 04331/ 9453 - 386 | 0160 - 90175083 |
| | Kreis RZ, SE, OD, HL | Lilli Stooß | Tel.: 0451/ 317020 - 27 | 0171 - 7652129 |
| Referat Region West | Ludger Lüders | Tel.: 0481/ 85094 - 54 | 0151 - 14195176 | |
| Sachbearbeitung | Kreis HEI | Dr. Geanina Dontu | Tel.: 0481/ 85094 - 56 | 0151 - 14195167 |
| | Kreis NF | N.N. | | |

Fachbereich Umwelt

| | | | | |
|----------------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| Fachbereichsleitung Umwelt | Dr. Lars Biernat | Tel.: 04331/ 9453 - 340 | 0170 - 2026043 | |
| Referat | Düngung | Hanna Makowski | Tel.: 04331/ 9453 - 353 | 0151 - 14195145 |
| | Gewässerschutz | Dr. Karen Volkens | Tel.: 04331/ 9453 - 325 | 0151 - 14195228 |

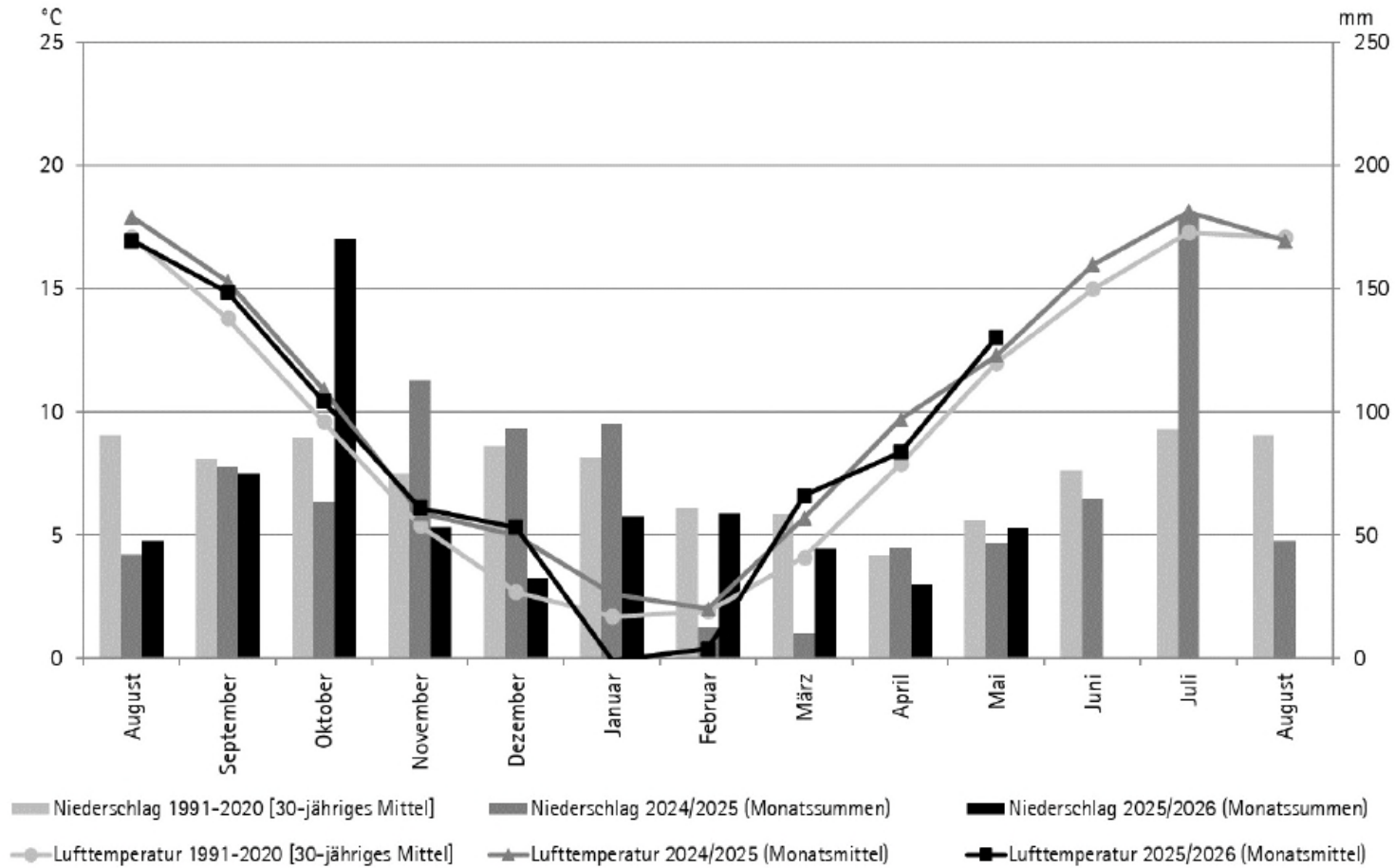
Abteilung Bildung und Beratung

| | | | |
|------------------------------|---------------|-------------------------|--|
| 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

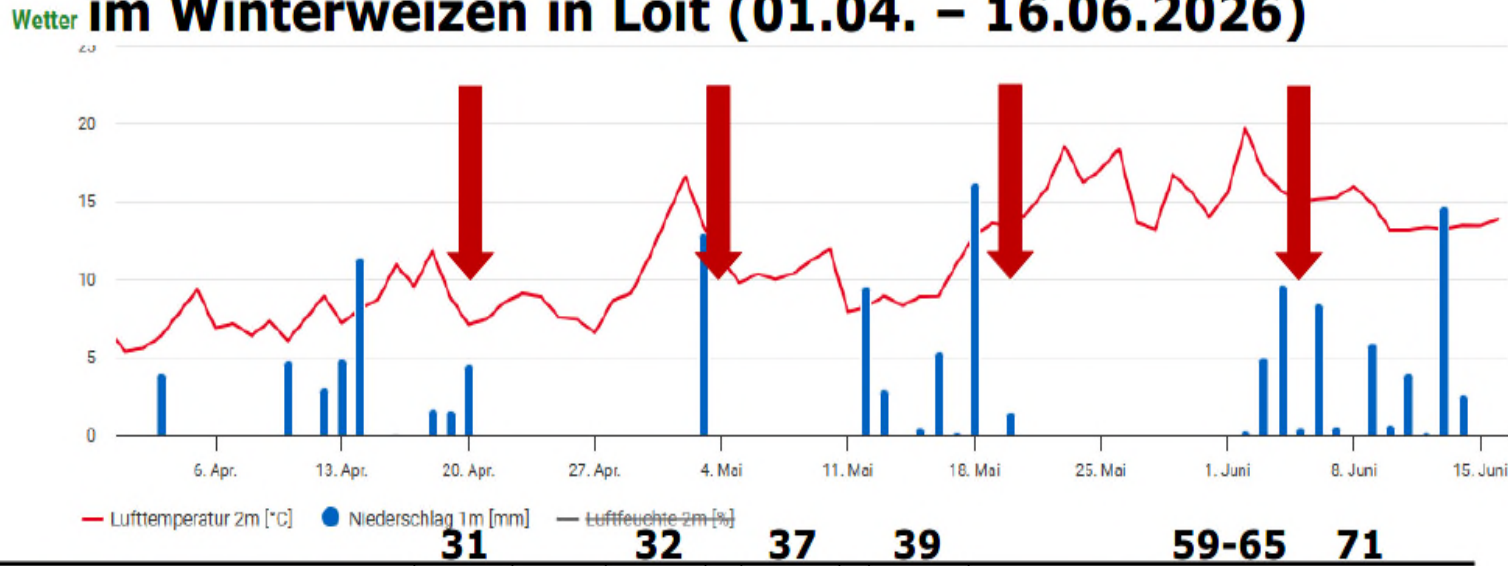
| | | | |
|-----------------------------------|--------------------|------------------------|--|
| Abteilungsleiter | Claus Peter Boyens | Tel.: 04381/ 9009 - 33 | |
| Fachbereichsleitung Rind | Dr. Imme Dittrich | Tel.: 04381/ 9009 - 16 | |
| Fachbereichsleitung Schwein | Dr. Sophie Diers | Tel.: 04381/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

DWD-Wetter, 24837 Schleswig (Kreis Schleswig-Flensburg), 01.08.2025 - 31.05.2026

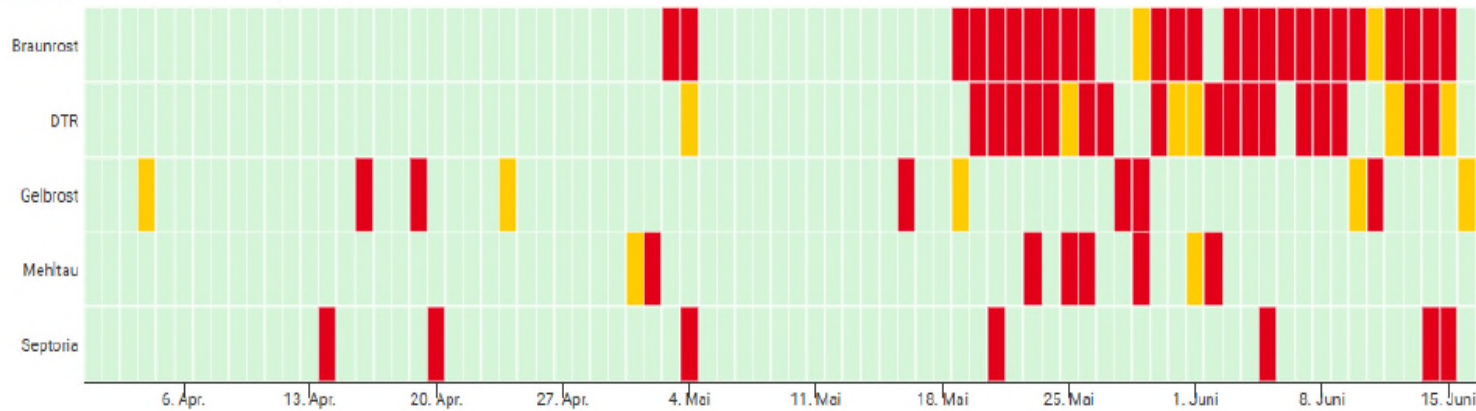


Quelle: DWD, klima

Wetter und Infektionsgefahr von Blattkrankheiten im Winterweizen in Loit (01.04. – 16.06.2026)



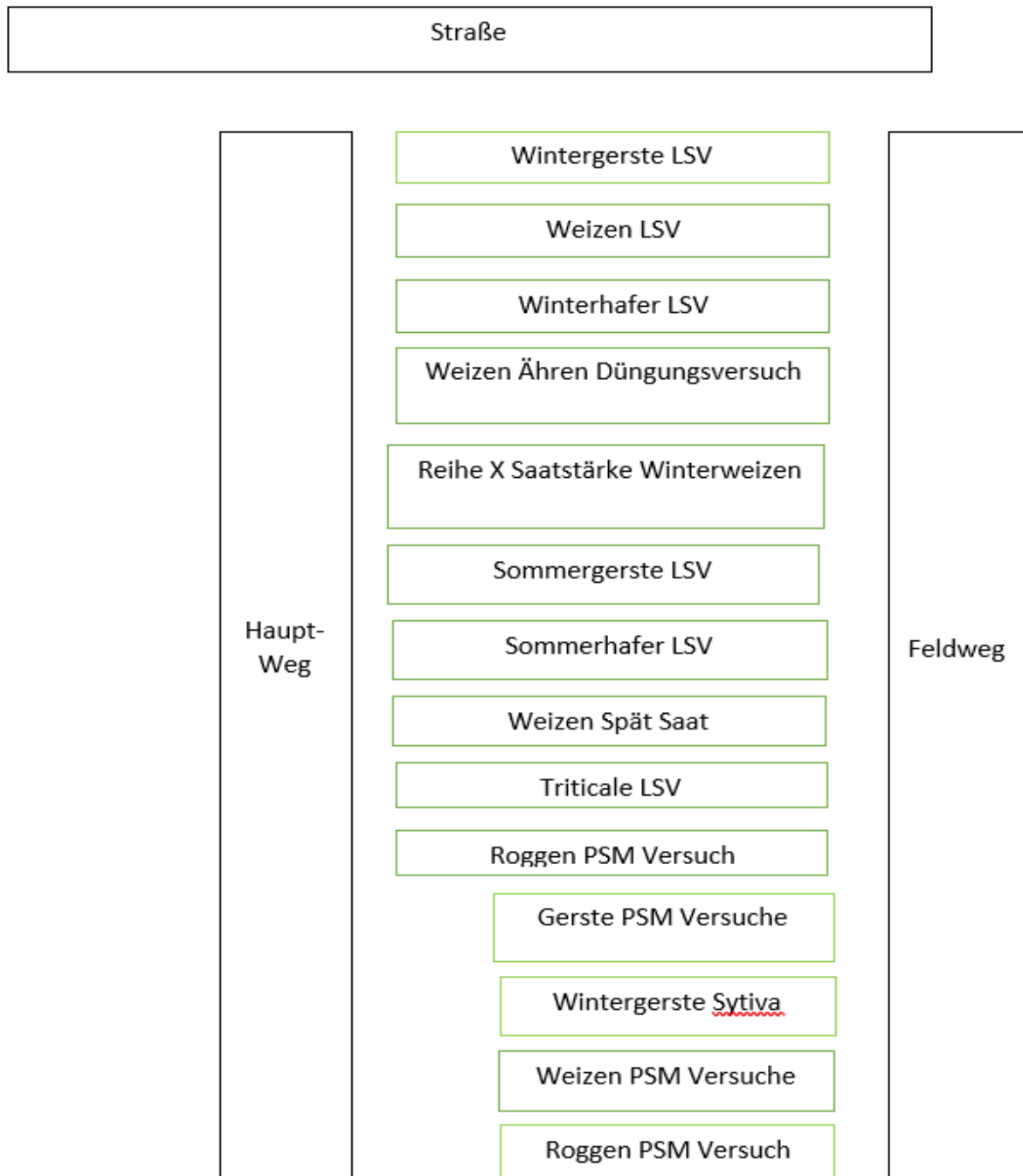
Infektionswahrscheinlichkeit (Saison)



 Infektionen unwahrscheinlich
 Infektionen möglich
 Infektionen wahrscheinlich

➔ = mögliche (Zymo-) Septoria tritici-Infektionstermine: 20.04., 04.05., 21.05., 05.06.2026

Wintergetreide + Sommergetreide Versuchsfläche Lageplan 2026



LSV Winterhafer

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------|----|----------------|----|---------------|----|--------------|----|
| Kultur / Serie / Jahr / Ort | (Fläche) Winterhafer / HAWLSV / 2026 / Loit | | | | | | | | |
| Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht | Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Weizen, Winter- | | | | | | | | |
| Bodenart / Ackerzahl | Lehmiger Sand / 55 | | | | | | | | |
| Grundbodenbearbeitung | 25.09.2025 / Pflug ohne Packer | | | | | | | | |
| organ. Düngung zur Vers.frucht / VF | keine / keine | | | | | | | | |
| Bodenprobe v. | 02.02.26 | pH-Wert | 6 | P2O5 [mg/100g] | 31 | K2O [mg/100g] | 21 | Mg [mg/100g] | 13 |
| Nmin-Werte v. | 13.01.26 | 0-30 cm | 22 | 30-60 cm | 12 | 60-90 cm | 12 | Nmin gesamt | 46 |
| Datum Aussaat | 29.09.2025 | | | | | | | | |
| Aussaaddichte [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

| Termin / Datum | BBCH | Dünger | Aufwand | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|----------------|-------|---|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|------------|
| GD 17.10.25 | 11-13 | Kupfersulfat 25 Mangansulfat Epsos Top (Bittersalz) | 100 g/ha 3 kg/ha 5 kg/ha | 0 0 0 | 0 0 0 | 0 0 0 | 0 0,8 0 | 0,6 0,7 |
| N1 06.03.26 | 23-24 | Ammoniumsulfatsalpeter | 250 kg/ha | 65 | 0 | 0 | 0 | 33 |
| GD 10.03.26 | 23-24 | Korn-Kali 40+6 Mg | 200 kg/ha | 0 | 0 | 80 | 12 | 8 |
| N1 18.03.26 | 24-26 | Kalkammonsalpeter 27 | 100 kg/ha | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GD 19.03.26 | 24-26 | Kupfersulfat 25 Epsos Top (Bittersalz) Mangansulfat | 100 g/ha 5 kg/ha 4 kg/ha | 0 0 0 | 0 0 0 | 0 0 0 | 0,8 0 0 | 0,7 0,8 |
| N2 08.04.26 | 29-31 | Kalkammonsalpeter 27 | 115 kg/ha | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Pflanzenschutz

| Wirkungsbereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|-----------------|------------|----------|----------|-------|
| H | Herold SC | 0,3 l/ha | 01.10.25 | 0-0 |
| H | CONCERT SX | 100 g/ha | 01.04.26 | 25-29 |

Pflanzenschutz (Prüfplan): Faktor 1 Intensität

| Stufe | Wirkungsbereich | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | Datum | BBCH |
|-------|-----------------|-------------------------|-------------------------|----------------|----------|-------|
| 1 | W | Moddus REGULATOR 720 | 0,1 l/ha 0,5 l/ha | 31-31 | 05.05.26 | 31-32 |
| | W | Medax Top Turbo | 0,15 l/ha 0,15 kg/ha | 37-39 | 19.05.26 | 37-39 |
| 2 | W | Moddus REGULATOR 720 | 0,2 l/ha 1 l/ha | 31-31 | 05.05.26 | 31-32 |
| | W | Medax Top Turbo | 0,3 l/ha 0,3 l/ha | 37-39 | 19.05.26 | 37-39 |
| | F | HINT | 0,8 l/ha | 39-49 | 28.05.26 | 39-49 |

Wintergerste-LSV

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------|----|----------------|----|---------------|----|--------------|----|
| Kultur / Serie / Jahr / Ort | (Fläche) | Wintergerste / GW-LSV / 2026 / Loit | | | | | | | |
| Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht | Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Weizen, Winter- | | | | | | | | |
| Bodenart / Ackerzahl | Lehmiger Sand / 55 | | | | | | | | |
| Grundbodenbearbeitung | 25.09.2025 / Pflug ohne Packer | | | | | | | | |
| organ. Düngung zur Vers.frucht / VF | keine / keine | | | | | | | | |
| Bodenprobe v. | 02.02.26 | pH-Wert | 6 | P2O5 [mg/100g] | 31 | K2O [mg/100g] | 21 | Mg [mg/100g] | 13 |
| Nmin-Werte v. | 13.01.26 | 0-30 cm | 22 | 30-60 cm | 13 | 60-90 cm | 19 | Nmin gesamt | 54 |
| Datum Aussaat | 26.09.2025 | | | | | | | | |

Faktor 1 Intensität

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

Faktor 2 Sorte

| Stufe | Bezeichnung | Zulassung | Züchter/Vertrieb | Saatstärke [Kö./m²] / Sortentyp |
|-------|-------------|-----------|------------------|---------------------------------|
| 1 | Esprit | 2020 | DSV | 280 / LSV, VGL, mz, G |
| 2 | SY Dakoota | 2020 | Syngenta Seed | 196 / LSV, mz, G, Hy, -30% |
| 3 | Winnie | 2022 | Limagrain | 280 / LSV, mz, G |
| 4 | Julia | 2022 | DSV | 280 / LSV, VRS, mz, 2G |
| 5 | KWS Exquis | 2022 | KWS Getreide | 280 / LSV, mz, G, GVV |
| 6 | RGT Mela | 2022 | RAGT | 280 / LSV, mz, G |
| 7 | SY Loona | 2022 (EU) | Syngenta Seed | 196 / LSV, mz, Hy, -30% |
| 8 | Integral | 2023 | Secobra | 280 / LSV, mz, GVV |
| 9 | Goldmarie | 2021 | IG Pflanzenzucht | 308 / LSV, zz, G, +10% |
| 10 | KWS Antonis | 2022 (EU) | KWS Getreide | 280 / LSV, mz |
| 11 | SU Majella | 2024 | Saaten Union | 280 / LSV, mz, 2G |
| 12 | KWS Chilis | 2025 | KWS Getreide | 280 / LSV, mz, 2G, GVV |
| 13 | Charmant | 2025 | Hauptsaaen | 280 / LSV, mz, 2G |
| 14 | SY Colyseoo | 2025 | Syngenta Seed | 196 / LSV, mz, Hy, -30% |
| 15 | SY Zoomba | 2025 | Syngenta Seed | 196 / LSV, mz, GVV, Hy, -30% |
| 16 | SY Heroo | 2025 | Syngenta Seed | 196 / LSV, mz, 2G, Hy, -30% |
| 17 | Agathe | 2026 | Ackermann | 280 / LSV, mz, G |
| 18 | KWS Celtis | 2026 | KWS Getreide | 280 / LSV, mz, G |
| 19 | SU Lenoria | 2026 | Saaten Union | 280 / LSV, mz, 2G |

Düngung

| Termin / Datum | BBCH | Dünger | Aufwand | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|----------------|-------|--|--------------------------------|-------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| GD 17.10.25 | 11-13 | Kupfersulfat 25 Mangansulfat Epsos Top (Bittersalz) | 100 g/ha 3 kg/ha 5 kg/ha | 0 0 0 | 0 0 0 | 0 0 0 | 0 0,8 | 0,6 0,7 |
| GD 06.11.25 | 12-13 | Yara Vita Getreide Mangansulfat Epsos Top (Bittersalz) | 1 l/ha 1,3 kg/ha 4 kg/ha | 0 0 0 | 0 0 0 | 0 0 0 | 0 0,6 | 0,2 0,5 |
| N1 06.03.26 | 23-25 | Ammoniumsulfatsalpeter | 250 kg/ha | 65 | 0 | 0 | 0 | 33 |
| GD 10.03.26 | 23-25 | Korn-Kali 40+6 Mg | 200 kg/ha | 0 | 0 | 80 | 12 | 8 |
| GD 19.03.26 | 23-25 | Kupfersulfat 25 Epsos Top (Bittersalz) Mangansulfat | 100 g/ha 5 kg/ha 4 kg/ha | 0 0 0 | 0 0 0 | 0 0 0 | 0,8 0 | 0,7 0,8 |
| N1 19.03.26 | 23-25 | Kalkammonsalpeter 27 | 100 kg/ha | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| N2 08.04.26 | 29-30 | Kalkammonsalpeter 27 | 253 kg/ha | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Pflanzenschutz

| Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|----------------------|------------|----------|----------|-------|
| H | Herold SC | 0,6 l/ha | 01.10.25 | 0-0 |
| I | Teppeki | 140 g/ha | 20.10.25 | 12-13 |
| H | OMNERA LQM | 1 l/ha | 01.04.26 | 27-29 |

Pflanzenschutz (Prüfplan): Faktor 1 Intensität

| Stufe | Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | Datum | BBCH |
|-------|----------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------|----------|-------|
| 1 | W | Moddus REGULATOR 720 | 0,1 l/ha 0,5 l/ha | | 15.04.26 | 30-32 |
| | W | Modan REGULATOR 720 | 0,1 l/ha 0,5 l/ha | | 22.04.26 | 32-33 |
| | W | Cerone 660 Prodax | 0,125 l/ha 0,2 kg/ha | | 05.05.26 | 37-39 |
| 2 | W | Moddus REGULATOR 720 | 0,2 l/ha 1 l/ha | | 15.04.26 | 30-32 |
| | F | Protendo 250 EC | 0,5 l/ha | | 17.04.26 | 31-33 |
| | W | Modan REGULATOR 720 | 0,2 l/ha 1 l/ha | | 22.04.26 | 32-33 |
| | W | Cerone 660 Prodax | 0,25 l/ha 0,4 kg/ha | | 05.05.26 | 37-39 |
| | F | Kayak Orius | 1 l/ha 0,6 l/ha | | 06.05.26 | 37-39 |
| | F | Comet FOLPAN 500 SC Revytrex | 0,4 l/ha 1,5 l/ha 1,2 l/ha | | 19.05.26 | 51-51 |

Winterweizen-LSV

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|--|----|----------------|----|---------------|----|--------------|----|
| Kultur / Serie / Jahr / Ort | (Fläche) | Winterweizen / WW-LSV / 2026 / Loit | | | | | | | |
| Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht | | Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Weizen, Winter- | | | | | | | |
| Bodenart / Ackerzahl | | Lehmiger Sand / 55 | | | | | | | |
| Grundbodenbearbeitung | | 25.09.2025 / Pflug ohne Packer | | | | | | | |
| organ. Düngung zur Vers.frucht / VF | | keine / keine | | | | | | | |
| Bodenprobe v. | 02.02.26 | pH-Wert | 6 | P2O5 [mg/100g] | 31 | K2O [mg/100g] | 21 | Mg [mg/100g] | 13 |
| Nmin-Werte v. | 13.01.26 | 0-30 cm | 15 | 30-60 cm | 16 | 60-90 cm | 16 | Nmin gesamt | 47 |
| Datum Aussaat | | 29.09.2025 | | | | | | | |
| 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 | SU Jonte | 2021 | Saaten Union | A |
| 2 | LG Optimist | 2023 | Limagrain | A |
| 3 | SU Magnetron | 2024 | Saaten Union | A |
| 4 | Willcox | 2024 | IG-Pflanzenzucht | A |
| 5 | LG Kermit | 2024 | Limagrain | A |
| 6 | SU Tarroca | 2020 (PL) | Hauptsaat | A |
| 7 | Absint | 2022 | IG-Pflanzenzucht | A |
| 8 | Ambientus | 2024 | Secobra | A |
| 9 | Intensity | 2025 | Ackermann | A |
| 10 | Filius | 2025 | Syngenta Seed | A |
| 11 | KWS Friese | 2025 | KWS Saat | A |
| 12 | KWS Lonnie | 2026 | KWS Saat | A |
| 13 | Pontiform | 2023 (CZ) | Saaten Union | A |
| 14 | Karoque | 2023 (FR) | DSV | A |
| 15 | Chevignon | 2017 (F) | Hauptsaat | B |
| 16 | Knut | 2021 | IB-Sortenvertrieb | B |
| 17 | SU Fiete | 2021 | Saaten Union | B |
| 18 | Spectral | 2023 | Limagrain | B |
| 19 | RGT Kreuzer | 2023 | RAGT | B |
| 20 | SU Tammo | 2023 | Saaten Union | B |
| 21 | Balzac | 2021 (FR) | Hauptsaat | C |
| 22 | SU Marathon | 2025 | Saaten Union | B |
| 23 | LG Tomjol | 2025 | Limagrain | B |
| 24 | SU Horizon | 2026 | Saaten Union | A |
| 25 | LG Resonanz | 2026 | Limagrain | B |
| 26 | SY Transition | 2023 (FR) | Syngenta Seed | BPS/C |
| 27 | RGT Konzert | 2024 | RAGT | C |
| 28 | Exsal | 2023 | DSV | E |
| 29 | Ponticus | 2015 | RAGT | E |
| 30 | Emmerto | 2025 | Secobra | E |
| 31 | LG Initial | 2018 | Limagrain | A, Anhang Saatzeit |
| 32 | KWS Donovan | 2020 | KWS Saat | A, Anhang Saatzeit |

| | | | | |
|----|-----------|------|--------------|--------------------|
| 33 | SU Willem | 2022 | Saaten Union | A, Anhang Saatzeit |
|----|-----------|------|--------------|--------------------|

Düngung

| Termin / Datum | BBCH | Dünger | Aufwand | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|----------------|-------|--|--------------------------------|-------------|---------------|--------------|---------------|------------|
| GD 17.10.25 | 11-13 | Kupfersulfat 25 Mangansulfat Epsos Top (Bittersalz) | 100 g/ha 3 kg/ha 5 kg/ha | 0 0 0 | 0 0 0 | 0 0 0 | 0 0 0,8 | 0,6 0,7 |
| GD 06.11.25 | 12-13 | Yara Vita Getreide Mangansulfat Epsos Top (Bittersalz) | 1 l/ha 1,3 kg/ha 4 kg/ha | 0 0 0 | 0 0 0 | 0 0 0 | 0 0,6 | 0,2 0,5 |
| N1 06.03.26 | 23-25 | Ammoniumsulfatsalpeter | 250 kg/ha | 65 | 0 | 0 | 0 | 33 |
| GD 10.03.26 | 23-25 | Korn-Kali 40+6 Mg | 200 kg/ha | 0 | 0 | 80 | 12 | 8 |
| N1 18.03.26 | 23-25 | Kalkammonsalpeter 27 | 100 kg/ha | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GD 19.03.26 | 23-25 | Kupfersulfat 25 Epsos Top (Bittersalz) Mangansulfat | 100 g/ha 5 kg/ha 4 kg/ha | 0 0 0 | 0 0 0 | 0 0 0 | 0,8 0 | 0,7 0,8 |
| N2 13.04.26 | 28-30 | Kalkammonsalpeter 27 | 215 kg/ha | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| N3 09.05.26 | 32-37 | Kalkammonsalpeter 27 | 172 kg/ha | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Pflanzenschutz

| Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|----------------------|-----------------------|----------|----------|-------|
| H | Herold SC | 0,6 l/ha | 01.10.25 | 0-0 |
| I | Teppeki | 140 g/ha | 20.10.25 | 12-13 |
| H | Broadway Plus | 60 g/ha | 07.04.26 | 28-30 |
| Z | BROADWAY Netzmittel I | 1 l/ha | 07.04.26 | 28-30 |

Pflanzenschutz (Prüfplan): Faktor 1 Intensität

| Stufe | Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | Datum | BBCH |
|-------|----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------|-------|
| 1 | W | Moddus REGULATOR 720 | 0,1 l/ha 0,5 l/ha | | 15.04.26 | 29-31 |
| | W | Modan REGULATOR 720 | 0,1 l/ha 0,5 l/ha | | 05.05.26 | 32-32 |
| | W | Cerone 660 Medax Top Turbo | 0,125 l/ha 0,25 l/ha 0,25 kg/ha | | 19.05.26 | 37-39 |
| 2 | W | Moddus REGULATOR 720 | 0,2 l/ha 1 l/ha | | 15.04.26 | 29-31 |
| | F | Orius | 1 l/ha | | 21.04.26 | 30-31 |
| | W | Modan REGULATOR 720 | 0,2 l/ha 1 l/ha | | 05.05.26 | 32-32 |
| | F | Balaya FOLPAN 500 SC Vegas Plus | 1,2 l/ha 1 l/ha 0,6 l/ha | | 06.05.26 | 32-32 |
| | W | Cerone 660 Medax Top Turbo | 0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha | | 19.05.26 | 37-39 |
| | F | AMISTAR MAX Univoq | 1,5 l/ha 1,5 l/ha | | 22.05.26 | 41-41 |
| | F | CARAMBA | 1,5 l/ha | | 02.06.26 | 65-65 |

Wintertriticale-LSV

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|--|----|----------------|----|---------------|----|--------------|----|
| Kultur / Serie / Jahr / Ort | (Fläche) | Wintertriticale / TIWLSV / 2026 / Loit | | | | | | | |
| Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht | | Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Weizen, Winter- | | | | | | | |
| Bodenart / Ackerzahl | | Lehmiger Sand / 55 | | | | | | | |
| Grundbodenbearbeitung | | 25.09.2025 / Pflug ohne Packer | | | | | | | |
| organ. Düngung zur Vers.frucht / VF | | keine / keine | | | | | | | |
| Bodenprobe v. | 02.02.26 | pH-Wert | 6 | P2O5 [mg/100g] | 31 | K2O [mg/100g] | 21 | Mg [mg/100g] | 13 |
| Nmin-Werte v. | 13.01.26 | 0-30 cm | 15 | 30-60 cm | 21 | 60-90 cm | 20 | Nmin gesamt | 56 |
| Datum Aussaat | | 30.09.2025 | | | | | | | |
| 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 | / LSV |
| 2 | Rivolt | 2017 (EU) | Secobra | / LSV |
| 3 | Belcanto | 2019 | Danko/Secobra | / LSV |
| 4 | Lumaco | 2021 | Syngenta | / LSV |
| 5 | Bicross | 2024 | Saaten Union | / LSV |
| 6 | Fantastico | 2024 | IG Pflanzenzucht | / LSV |
| 7 | Promiso | 2025 | Syngenta Seed | / LSV |
| 8 | Rugiro | 2026 | Hauptsaaten | / LSV |
| 9 | RGT Comebac | 2026 | RAGT | / LSV |
| 10 | RGT Zigzac | 2026 | RAGT | / LSV |

Düngung

| Termin / Datum | BBCH | Dünger | Aufwand | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|----------------|-------|------------------------|-----------|---------|------------|-----------|-----------|---------|
| GD 17.10.25 | 11-13 | Kupfersulfat 25 | 100 g/ha | | | | | |
| | | Mangansulfat | 3 kg/ha | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,6 |
| | | Epsos Top (Bittersalz) | 5 kg/ha | 0 | 0 | 0 | 0,8 | 0,7 |
| N1 05.03.26 | 23-25 | Ammoniumsulfatsalpeter | 250 kg/ha | 65 | 0 | 0 | 0 | 33 |
| GD 10.03.26 | 23-25 | Korn-Kali 40+6 Mg | 200 kg/ha | 0 | 0 | 80 | 12 | 8 |
| GD 19.03.26 | 25-27 | Kupfersulfat 25 | 100 g/ha | | | | | |
| | | Epsos Top (Bittersalz) | 5 kg/ha | 0 | 0 | 0 | 0,8 | 0,7 |
| | | Mangansulfat | 4 kg/ha | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,8 |
| N1 19.03.26 | 25-27 | Kalkammonsalpeter 27 | 100 kg/ha | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| N2 09.04.26 | 29-30 | Kalkammonsalpeter 27 | 305 kg/ha | 82 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Pflanzenschutz

| Wirkungsbereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|-----------------|-----------------------|----------|----------|-------|
| H | Herold SC | 0,3 l/ha | 01.10.25 | 0-0 |
| H | Broadway Plus | 60 g/ha | 07.04.26 | 29-30 |
| Z | BROADWAY Netzmittel I | 1 l/ha | 07.04.26 | 29-30 |

Pflanzenschutz (Prüfplan): Faktor 1 Intensität

| Stufe | Wirkungsbereich | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | Datum | BBCH |
|-------|-----------------|-----------------|------------|----------------|----------|-------|
| 1 | W | Moddus | 0,1 l/ha | | 15.04.26 | 30-31 |
| | | REGULATOR 720 | 0,5 l/ha | | | |
| | W | Modan | 0,1 l/ha | | 22.04.26 | 32-33 |
| | | REGULATOR 720 | 0,5 l/ha | | | |
| | W | Cerone 660 | 0,125 l/ha | | 05.05.26 | 37-39 |
| | | Prodax | 0,2 kg/ha | | | |
| 2 | W | Moddus | 0,2 l/ha | | 15.04.26 | 30-31 |
| | | REGULATOR 720 | 1 l/ha | | | |
| | F | Protendo 250 EC | 0,6 l/ha | | 17.04.26 | 32-32 |
| | | Vegas Plus | 0,5 l/ha | | | |
| | W | Modan | 0,2 l/ha | | 22.04.26 | 32-33 |
| | | REGULATOR 720 | 1 l/ha | | | |
| W | Cerone 660 | 0,25 l/ha | | 05.05.26 | 37-39 | |
| | Prodax | 0,4 kg/ha | | | | |
| | F | AMISTAR | 0,8 l/ha | | 06.05.26 | 37-39 |
| | | Input Classic | 0,8 l/ha | | | |
| | | Protendo 250 EC | 0,5 l/ha | | | |
| | F | CARAMBA | 1,5 l/ha | | 01.06.26 | 65-69 |

flüssige N-Ährendüngung im WW

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------|----|----------------|----|---------------|----|--------------|----|
| Kultur / Serie / Jahr / Ort | (Fläche) Winterweizen / WW-PDÄhre / 2026 / Loit | | | | | | | | |
| Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht | Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Weizen, Winter- | | | | | | | | |
| Bodenart / Ackerzahl | Lehmiger Sand / 55 | | | | | | | | |
| Grundbodenbearbeitung | 25.09.2025 / Pflug ohne Packer | | | | | | | | |
| organ. Düngung zur Vers.frucht / VF | keine / keine | | | | | | | | |
| Bodenprobe v. | 02.02.26 | pH-Wert | 6 | P2O5 [mg/100g] | 31 | K2O [mg/100g] | 21 | Mg [mg/100g] | 13 |
| Nmin-Werte v. | 13.01.26 | 0-30 cm | 15 | 30-60 cm | 16 | 60-90 cm | 16 | Nmin gesamt | 47 |
| Datum Aussaat | 29.09.2025 | | | | | | | | |
| Aussaattiefe [Körner/m²] | 320 | | | | | | | | |
| Sorte | LG Tomjol | | | | | | | | |

Faktor 1 N-Düngung

| Stufe | Bezeichnung |
|-------|--|
| 1 | Mineralisch (3 N-Gaben, 3. Gabe -10 kg N/ha) |
| 2 | Kontrolle (3 N-Gaben mineralisch) |
| 3 | 3 N-Gaben mineralisch + Harnstoff gespritzt (10 kg N/ha) in der 4. N-Gabe (nach Blüte) |
| 4 | 3 N-Gaben mineralisch + SSA gespritzt (10 kg N/ha) in der 4. N-Gabe (nach Blüte) |
| 5 | 3 N-Gaben mineralisch + AHL gespritzt (10 kg N/ha) in der 4. N-Gabe (nach Blüte) |
| 6 | 3 N-Gaben mineralisch + AHL + Zucker gespritzt (10 kg N/ha + 10 kg Zucker/ha) in N4 |

Düngung

| Termin / Datum | BBCH | Dünger | Aufwand | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|--------------------|--------------|--|--------------------------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|
| GD 17.10.25 | 11-13 | Kupfersulfat 25 Mangansulfat Epsos Top (Bittersalz) | 100 g/ha 3 kg/ha 5 kg/ha | | | | 0,8 | 0,6 0,7 |
| GD 06.11.25 | 12-13 | Yara Vita Getreide Mangansulfat Epsos Top (Bittersalz) | 1 l/ha 1,3 kg/ha 4 kg/ha | | | | 0,6 | 0,2 0,5 |
| GD 12.03.26 | 23-25 | Korn-Kali 40+6 Mg | 200 kg/ha | | | 80 | 12 | 8 |
| N1 06.03.26 | 23-25 | Ammoniumsulfatsalpeter | 250 kg/ha | 65 | | | | 33 |
| N1 18.03.26 | 28-30 | Kalkammonsalpeter 27 | 100 kg/ha | 27 | | | | |
| GD 19.03.26 | 28-30 | Kupfersulfat 25 Epsos Top (Bittersalz) Mangansulfat | 100 g/ha 5 kg/ha 4 kg/ha | | | | 0,8 | 0,7 0,8 |
| N2 15.04.26 | 30-31 | Kalkammonsalpeter 27 | 215 kg/ha | 58 | | | | |
| N3 27.05.26 | 59-61 | Kalkammonsalpeter 27 | 172 kg/ha | 46 | | | | |

Pflanzenschutz

| Wirkungsbereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|-----------------|---------------------------------------|------------------------------------|----------|-------|
| H | Herold SC | 0,6 l/ha | 01.10.25 | 0-0 |
| I | Teppeki | 140 g/ha | 20.10.25 | 12-13 |
| H | Broadway Plus | 60 g/ha | 07.04.26 | 29-31 |
| Z | BROADWAY Netzmittel I | 1 l/ha | 07.04.26 | 29-31 |
| W | REGULATOR 720 Moddus | 1 l/ha 0,2 l/ha | 15.04.26 | 30-31 |
| F | Orius | 1 l/ha | 21.04.26 | 30-31 |
| W | REGULATOR 720 Modan | 1 l/ha 0,2 l/ha | 05.05.26 | 31-32 |
| F | Balaya Vegas Plus FOLPAN 500 SC | 1,2 l/ha 0,6 l/ha 1 l/ha | 06.05.26 | 31-32 |
| W | Turbo Cerone 660 Medax Top | 0,5 kg/ha 0,25 l/ha 0,5 l/ha | 19.05.26 | 37-39 |
| F | Univoq AMISTAR MAX | 1,5 l/ha 1,5 l/ha | 22.05.26 | 41-49 |
| F | CARAMBA | 1,5 l/ha | 02.06.26 | 65-65 |

Winterweizen-Sortenversuch, späte Saatzeit

| | | | | | | | | | |
|--|--|---------|----|----------------|----|---------------|----|--------------|----|
| Kultur / Serie / Jahr / Ort | (Fläche) Winterweizen / WW-PSZeit3 / 2026 / Loit | | | | | | | | |
| Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht | Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Weizen, Winter- | | | | | | | | |
| Bodenart / Ackerzahl | Lehmiger Sand / 55 | | | | | | | | |
| Grundbodenbearbeitung | 25.09.2025 / Pflug ohne Packer | | | | | | | | |
| organ. Düngung zur Vers.frucht / VF | keine / keine | | | | | | | | |
| Bodenprobe v. | 02.02.26 | pH-Wert | 6 | P205 [mg/100g] | 31 | K2O [mg/100g] | 21 | Mg [mg/100g] | 13 |
| Nmin-Werte v. | 13.01.26 | 0-30 cm | 20 | 30-60 cm | 17 | 60-90 cm | 21 | Nmin gesamt | 58 |
| Datum Aussaat | 20.10.2025 | | | | | | | | |
| Aussaaddichte [Körner/m ²] | 375 | | | | | | | | |

Faktor 1 Intensität

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

Faktor 2 Sorte

| Stufe | Bezeichnung | Zulassung | Züchter/Vertrieb | Saatstärke [Kö./m ²] |
|-------|---------------|-----------|------------------|----------------------------------|
| 1 | LG Initial | 2018 | Limagrain | 375 |
| 2 | SU Willem | 2022 | Saaten Union | 375 |
| 3 | KWS Donovan | 2020 | KWS Getreide | 375 |
| 4 | LG Tomjol | 2025 | Limagrain | 375 |
| 5 | LG Optimist | 2023 | Limagrain | 375 |
| 6 | SU Jonte | 2021 | Saaten Union | 375 |
| 7 | Chevignon | 2016 (FR) | Hauptsaaen | 375 |
| 8 | Debian | 2022 | DSV | 375 |
| 9 | Broca | 2020 | DSV | 375 |
| 10 | KWS Jordum | 2021 | KWS Getreide | 375 |
| 11 | Spectral | 2023 | Limagrain | 375 |
| 12 | SU Tarroca | 2020 (PL) | Hauptsaaen | 375 |
| 13 | SU Magnetron | 2024 | Saaten Union | 375 |
| 14 | SY Transition | 2023 (FR) | Syngenta Seed | 375 |

Düngung

| Termin / Datum | BBCH | Dünger | Aufwand | N kg/ha | P205 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|----------------|-------|------------------------|-----------|---------|------------|-----------|-----------|---------|
| N1 05.03.26 | 13-14 | Ammoniumsulfatsalpeter | 250 kg/ha | 65 | 0 | 0 | 0 | 33 |
| GD 12.03.26 | 13-14 | Korn-Kali 40+6 Mg | 200 kg/ha | 0 | 0 | 80 | 12 | 8 |
| N1 18.03.26 | 23-25 | Kalkammonsalpeter 27 | 100 kg/ha | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GD 19.03.26 | 23-25 | Kupfersulfat 25 | 100 g/ha | | | | | |
| | | Epso Top (Bittersalz) | 5 kg/ha | 0 | 0 | 0 | 0,8 | 0,7 |
| | | Mangansulfat | 4 kg/ha | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,8 |
| N2 15.04.26 | 29-30 | Kalkammonsalpeter 27 | 215 kg/ha | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| N3 27.05.26 | 39-49 | Kalkammonsalpeter 27 | 172 kg/ha | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Pflanzenschutz

| Wirkungsbereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|-----------------|-----------------------|----------|----------|-------|
| H | Herold SC | 0,4 l/ha | 06.11.25 | 10-11 |
| H | Broadway Plus | 60 g/ha | 07.04.26 | 28-29 |
| Z | BROADWAY Netzmittel I | 1 l/ha | 07.04.26 | 28-29 |

Pflanzenschutz (Prüfplan): Faktor 1 Intensität

| Stufe | Wirkungsbereich | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | Datum | BBCH |
|-------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------|----------------|----------|-------|
| 1 | W | Moddus REGULATOR 720 | 0,1 l/ha 0,5 l/ha | | 05.05.26 | 31-32 |
| | W | Cerone 660 Medax Top Turbo | 0,125 l/ha 0,25 l/ha 0,25 kg/ha | | 19.05.26 | 37-39 |
| 2 | W | Moddus REGULATOR 720 | 0,2 l/ha 1 l/ha | | 05.05.26 | 31-32 |
| | F | Balaya Vegas Plus | 1,2 l/ha 0,6 l/ha | | 06.05.26 | 31-32 |
| | W | Cerone 660 Medax Top Turbo | 0,25 l/ha 0,5 l/ha 0,5 kg/ha | | 19.05.26 | 37-39 |
| | F | AMISTAR MAX Univoq | 1,5 l/ha 1,5 l/ha | | 22.05.26 | 39-39 |
| | F | CARAMBA | 1,5 l/ha | | 08.06.26 | 65-65 |

Reihenabstand x Saatstärke im Winterweizenanbau

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Winterweizen / WW-PSaat / 2026 / Loit
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Weizen, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl Lehmgiger Sand / 55
 Grundbodenbearbeitung 25.09.2025 / Pflug ohne Packer
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
 Bodenprobe v. 02.02.26 pH-Wert 6 P2O5 [mg/100g] 31 K2O [mg/100g] 21 Mg [mg/100g] 13
 Nmin-Werte v. 13.01.26 0-30 cm 15 30-60 cm 16 60-90 cm 16 Nmin gesamt 47
 Datum Aussaat 30.09.2025
 Aussaatdichte [Körner/m²] 320

Faktor 1 Säverfahren

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

Faktor 2 Saatdichte

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

Düngung

| Termin / Datum | BBCH | Dünger | Aufwand | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|----------------|-------|--|--------------------------------|-------------|---------------|--------------|---------------|------------|
| GD 17.10.25 | 11-13 | Kupfersulfat 25 Mangansulfat Epsos Top (Bittersalz) | 100 g/ha 3 kg/ha 5 kg/ha | 0 0 0 | 0 0 0 | 0 0 0 | 0 0,8 0 | 0,6 0,7 |
| GD 06.11.25 | 12-13 | Yara Vita Getreide Mangansulfat Epsos Top (Bittersalz) | 1 l/ha 1,3 kg/ha 4 kg/ha | 0 0 0 | 0 0 0 | 0 0 0 | 0 0,6 0 | 0,2 0,5 |
| N1 05.03.26 | 23-25 | Ammoniumsulfatsalpeter | 250 kg/ha | 65 | 0 | 0 | 0 | 33 |
| GD 12.03.26 | 23-25 | Korn-Kali 40+6 Mg | 200 kg/ha | 0 | 0 | 80 | 12 | 8 |
| N1 18.03.26 | 28-30 | Kalkammonsalpeter 27 | 100 kg/ha | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GD 19.03.26 | 28-30 | Kupfersulfat 25 Epsos Top (Bittersalz) Mangansulfat | 100 g/ha 5 kg/ha 4 kg/ha | 0 0 0 | 0 0 0 | 0 0 0 | 0,8 0 0 | 0,7 0,8 |
| N2 15.04.26 | 30-31 | Kalkammonsalpeter 27 | 215 kg/ha | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| N3 27.05.26 | 59-61 | Kalkammonsalpeter 27 | 172 kg/ha | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Pflanzenschutz

| Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|----------------------|---------------------------------------|------------------------------------|----------|-------|
| H | Herold SC | 0,6 l/ha | 01.10.25 | 0-0 |
| I | Teppeki | 140 g/ha | 20.10.25 | 12-13 |
| H | Broadway Plus | 60 g/ha | 07.04.26 | 29-31 |
| Z | BROADWAY Netzmittel I | 1 l/ha | 07.04.26 | 29-31 |
| W | REGULATOR 720 Moddus | 1 l/ha 0,2 l/ha | 15.04.26 | 30-31 |
| F | Orius | 1 l/ha | 21.04.26 | 30-31 |
| W | REGULATOR 720 Modan | 1 l/ha 0,2 l/ha | 05.05.26 | 31-32 |
| F | Balaya Vegas Plus FOLPAN 500 SC | 1,2 l/ha 0,6 l/ha 1 l/ha | 06.05.26 | 31-32 |
| W | Turbo Cerone 660 Medax Top | 0,5 kg/ha 0,25 l/ha 0,5 l/ha | 19.05.26 | 37-39 |
| F | Univoq AMISTAR MAX | 1,5 l/ha 1,5 l/ha | 22.05.26 | 41-49 |
| F | CARAMBA | 1,5 l/ha | 02.06.26 | 65-65 |

LSV Sommergerste (Futter- und Braugerste)

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Sommergerste / GS-LSV / 2026 / Loit
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Weizen, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl Lehmiger Sand / 55
 Grundbodenbearbeitung 25.09.2025 / Pflug ohne Packer
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
 Bodenprobe v. 02.02.26 pH-Wert 6 P2O5 [mg/100g] 31 K2O [mg/100g] 21 Mg [mg/100g] 13
 Datum Aussaat 20.03.2026
 Aussaatdichte [Körner/m²] 360

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 | LG Rumba | 2021 | Limagrain | / LSV, Futter |
| 3 | LG Caruso | 2022 | Limagrain | / LSV, Brau + Futter |
| 4 | Belladonna | 2024 | Hauptsaaten | / LSV, Futter |
| 5 | Brentano | 2024 | IB Sortenvertrieb | / LSV, Futter |
| 6 | Fontane | 2025 | IG Pflanzenzucht | / LSV, Futter |

Düngung

| Termin / Datum | BBCH | Dünger | Aufwand | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|----------------|-------|------------------------|------------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| N1 23.03.26 | 0-0 | Ammoniumsulfatsalpeter | 250 kg/ha | 65 | 0 | 0 | 0 | 33 |
| GD 27.03.26 | 0-0 | Korn-Kali 40+6 Mg | 200 kg/ha | 0 | 0 | 80 | 12 | 8 |
| N2 08.04.26 | 10-10 | Kalkammonsalpeter 27 | 134 kg/ha | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GD 06.05.26 | 29-31 | Yara Vita Getreide | 3 l/ha | | | | | |
| | | Epso Top (Bittersalz) | 2 kg/ha | 0 | 0 | 0 | 0,3 | 0,3 |
| | | Mangansulfat | 2,07 kg/ha | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,4 |

Pflanzenschutz

| Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|----------------------|----------------------------|---------------------|----------|-------|
| H | CONCERT SX U 46 M-Fluid | 70 g/ha 0,8 l/ha | 05.05.26 | 29-31 |
| I | Karate Zeon | 75 ml/ha | 08.06.26 | 65-65 |

Pflanzenschutz (Prüfplan): Faktor 1 Intensität

| Stufe | Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | Datum | BBCH |
|-------|----------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------|----------|-------|
| 1 | W | Cerone 660 Moddus | 0,15 l/ha 0,1 l/ha | 37-37 | 28.05.26 | 37-39 |
| | W | Cerone 660 | 0,1 l/ha | 49-49 | 02.06.26 | 49-49 |
| 2 | W | Cerone 660 Moddus | 0,3 l/ha 0,2 l/ha | 37-37 | 28.05.26 | 37-39 |
| | F | Comet FOLPAN 500 SC Revytrex | 0,4 l/ha 1,5 l/ha 1,2 l/ha | 39-49 | 02.06.26 | 39-49 |
| | W | Cerone 660 | 0,2 l/ha | 49-49 | 02.06.26 | 49-49 |

LSV Hafer

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Sommerhafer / HA-LSV / 2026 / Loit
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Weizen, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl Lehmiger Sand / 55
 Grundbodenbearbeitung 25.09.2025 / Pflug ohne Packer
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
 Bodenprobe v. 02.02.26 pH-Wert 6 P2O5 [mg/100g] 31 K2O [mg/100g] 21 Mg [mg/100g] 13
 Datum Aussaat 20.03.2026
 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 | Asterion | 2022 | Hauptsaaen | / LSV |
| 4 | Karl | 2022 | IG Pflanzenzucht | / LSV |
| 5 | Stephan | 2019 (AT) | Secobra | / LSV |
| 6 | Erlbek | 2021 (AT) | Secobra | / LSV |
| 7 | Waran | 2023 | Saaten-Union | / LSV |
| 8 | Caledon | 2023 | Hauptsaaen | / LSV |
| 9 | Jacky | EU 2024 | Saaten Union | / LSV, Weisshafer |

Düngung

| Termin / Datum | BBCH | Dünger | Aufwand | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|----------------|-------|---|---------------------------------|-------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| N1 23.03.26 | 0-0 | Ammoniumsulfatsalpeter | 250 kg/ha | 65 | 0 | 0 | 0 | 33 |
| GD 27.03.26 | 0-0 | Korn-Kali 40+6 Mg | 200 kg/ha | 0 | 0 | 80 | 12 | 8 |
| N2 08.04.26 | 10-10 | Kalkammonsalpeter 27 | 97 kg/ha | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GD 06.05.26 | 23-25 | Yara Vita Getreide Mangansulfat Epso Top (Bittersalz) | 3 l/ha 2,07 kg/ha 4 kg/ha | 0 0 0 | 0 0 0 | 0 0 0 | 0 0,6 | 0,4 0,5 |

Pflanzenschutz

| Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|----------------------|----------------------------|---------------------|----------|-------|
| H | CONCERT SX U 46 M-Fluid | 70 g/ha 0,8 l/ha | 05.05.26 | 23-25 |
| I | Karate Zeon | 75 ml/ha | 08.06.26 | 51-55 |

Pflanzenschutz (Prüfplan): Faktor 1 Intensität

| Stufe | Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | Datum | BBCH |
|-------|----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|----------|-------|
| 1 | W | REGULATOR 720 | 1 l/ha | 31-31 | 19.05.26 | 31-32 |
| | W | Medax Top Turbo | 0,15 l/ha 0,15 kg/ha | 37-39 | 28.05.26 | 37-39 |
| 2 | W | REGULATOR 720 | 2 l/ha | 31-31 | 19.05.26 | 31-32 |
| | W | Medax Top Turbo | 0,3 l/ha 0,3 kg/ha | 37-39 | 28.05.26 | 37-39 |
| | F | Protendo 250 EC | 0,5 l/ha | 39-49 | 11.06.26 | 39-49 |

Fungizide Beizen im Herbst: Mittelvergleich und Strategie mit Systiva

Kultur / Wirkungsbereich
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht
 Bodenart / Ackerzahl

Gerste, Winter- / Fungizid
 26HORVW-F-E001-SBL0010 / Loit
 Raps, Winter-/ Weizen, Winter-
 lehmiger Sand / 55

Datum Aussaat: 26.09.25

Aussaatdichte [Kö/m²]: 280

Sorte: SU Midnight

Pflanzenschutz (faktoriell)_Fungizid

| VG | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | BBCH (Ist) | Termin | Datum |
|----|-------------------------|----------|-------------------|---------------|--------|----------|
| 1 | Kontrolle (unbehandelt) | | | | | |
| | Vibrance Trio | 2 ml/kg | | | BEIZ | |
| 2 | Systiva | 1 ml/kg | | | BEIZ | |
| | Vibrance Trio | 2 ml/kg | | | | |
| 3 | Vibrance Trio | 2 ml/kg | | | BEIZ | |
| | Kayak | 1,2 l/ha | | | F-1 | 30.04.26 |
| | Orius | 0,8 l/ha | | | | |
| | Delaro Forte | 1,5 l/ha | | | F2 | 01.04.26 |
| 4 | Vibrance Trio | 2 ml/kg | | | BEIZ | |
| | Kayak | 1,2 l/ha | | | F-1 | 30.04.26 |
| | Orius | 0,8 l/ha | | | | |
| | Delaro Forte | 1,5 l/ha | | | F2 | 01.04.26 |
| | Protendo 250 EC | 0,6 l/ha | | | F-2 | 22.04.26 |
| 5 | Vibrance Trio | 2 ml/kg | | | BEIZ | |
| | TRACIAFIN | 0,6 l/ha | 22-25 | | F1 | 16.12.25 |
| | Kayak | 1,2 l/ha | | | F-1 | 30.04.26 |
| | Orius | 0,8 l/ha | | | | |
| | Delaro Forte | 1,5 l/ha | | | F2 | 01.04.26 |
| | Protendo 250 EC | 0,6 l/ha | | | F-2 | 22.04.26 |
| 6 | Systiva | 1 ml/kg | | | BEIZ | |
| | Vibrance Trio | 2 ml/kg | | | | |
| | Kayak | 1,2 l/ha | | | F-1 | 30.04.26 |
| | Orius | 0,8 l/ha | | | | |
| | Delaro Forte | 1,5 l/ha | | | F2 | 01.04.26 |
| 7 | Systiva | 1 ml/kg | | | BEIZ | |
| | Vibrance Trio | 2 ml/kg | | | | |
| | Kayak | 1,2 l/ha | | | F-1 | 30.04.26 |
| | Orius | 0,8 l/ha | | | | |
| | Delaro Forte | 1,5 l/ha | | | F2 | 01.04.26 |
| | Protendo 250 EC | 0,6 l/ha | | | F-2 | 22.04.26 |
| 8 | Vibrance Trio | 2 ml/kg | | | BEIZ | |
| | Kayak | 1,2 l/ha | | | F-1 | 30.04.26 |
| | Orius | 0,8 l/ha | | | | |
| | Delaro Forte | 1,5 l/ha | | | F2 | 01.04.26 |
| | Pioli | 1,3 l/ha | | | | |
| | Protendo 250 EC | 0,6 l/ha | | | F-2 | 22.04.26 |

Krankheiten in Wintergerste - Mittelvergleich Abschlussbehandlung Allgemein

Kultur / Wirkungsbereich Gerste, Winter- / Fungizid
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsart 26HORVW-F-G183-SBL0001 / Loit
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Raps, Winter-/ Weizen, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl sandiger Lehm / 55

Datum Aussaat: 29.09.25

Aussaatdichte [Kö/m²]: 280

Sorte: RGT Mela

Pflanzenschutz (faktoriell)_Fungizid

| VG | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | BBCH (Ist) | Termin | Datum |
|----|--|--|-------------------|---------------|--------|----------|
| 1 | Kontrolle (unbehandelt) | | | | | |
| 2 | Protendo 250 EC | 0,6 l/ha | 39-51 | | F1 | 07.05.26 |
| 3 | FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC | 1 l/ha 0,6 l/ha | 39-51 | | F1 | 07.05.26 |
| 4 | Comet FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC | 0,5 l/ha 1 l/ha 0,6 l/ha | 39-51 | | F1 | 07.05.26 |
| 5 | Comet FOLPAN 500 SC Pioli Protendo 250 EC | 0,5 l/ha 1 l/ha 1,3 l/ha 0,6 l/ha | 39-51 | | F1 | 07.05.26 |
| 6 | Comet FOLPAN 500 SC Pioli | 0,5 l/ha 1 l/ha 1,3 l/ha | 39-51 | | F1 | 07.05.26 |
| 7 | FOLPAN 500 SC Pioli Protendo 250 EC | 1 l/ha 1,3 l/ha 0,6 l/ha | 39-51 | | F1 | 07.05.26 |

Krankheiten im Winterroggen - Strategie - Blattkrankheiten

Kultur / Wirkungsbereich
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsart
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht
 Bodenart / Ackerzahl

Roggen, Winter- / Fungizid
 26SECCW-F-G291-SBL0001 / Loit
 Raps, Winter-/ Weizen, Winter-
 lehmiger Sand / 55

Datum Aussaat: 29.09.25

Aussaatdichte [Kö/m²]: 290

Sorte: KWS Tayo

Pflanzenschutz (faktoriell)_Fungizid

| VG | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | BBCH (Ist) | Termin | Datum |
|----|----------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|--------|----------|
| 1 | Kontrolle (unbehandelt) | | | | | |
| 2 | ELATUS ERA | 0,8 l/ha | 41-59 | | F4 | 07.05.26 |
| 3 | Pioli SORATEL | 1,1 l/ha 0,5 l/ha | 41-59 | | F4 | 07.05.26 |
| 4 | Amistar Protendo 250 EC | 0,6 l/ha 0,5 l/ha | 41-59 | | F4 | 07.05.26 |
| 5 | Protendo 250 EC | 0,5 l/ha | 32-37 | | F2 | 30.04.26 |
| | ELATUS ERA | 0,8 l/ha | 41-59 | | F4 | 07.05.26 |
| 6 | Orius Protendo 250 EC | 0,75 l/ha 0,5 l/ha | 32-37 | | F2 | 30.04.26 |
| | ELATUS ERA | 0,8 l/ha | 41-59 | | F4 | 07.05.26 |
| 7 | AMISTAR Protendo 250 EC | 0,6 l/ha 0,5 l/ha | 32-37 | | F2 | 30.04.26 |
| | ELATUS ERA | 0,8 l/ha | 41-59 | | F4 | 07.05.26 |
| 8 | Protendo 250 EC | 0,5 l/ha | 31-32 | | F1 | 22.04.26 |
| | AMISTAR | 0,6 l/ha | 37-39 | | F3 | |
| | ELATUS ERA | 0,8 l/ha | 41-59 | | F4 | 07.05.26 |
| 9 | Protendo 250 EC | 0,5 l/ha | 31-32 | | F1 | 22.04.26 |
| | AMISTAR | 0,6 l/ha | 37-39 | | F3 | 04.05.26 |
| | Protendo 250 EC | 0,5 l/ha | | | | |
| | ELATUS ERA | 0,8 l/ha | 41-59 | | F4 | 07.05.26 |

Krankheiten im Winterweizen - Mittelvergleich T2

Kultur / Wirkungsbereich
V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort
Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht
Bodenart / Ackerzahl

Weizen, Winter- / Fungizid
26TRZAW-F-G240-SBL0001 / Loit
Raps, Winter-/ Weizen, Winter-
lehmiger Sand / 55

Datum Aussaat: 25.09.25

Aussaatdichte [Kö/m²]: 320

Sorte: LG Optimist

Pflanzenschutz (faktoriell)_Fungizid

| VG | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | BBCH (Ist) | Termin | Datum |
|----|----------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|--------|----------|
| 1 | Kontrolle (unbehandelt) | | | | | |
| 2 | Revystar | 0,8 l/ha | 39-49 | | F1 | 21.05.26 |
| 3 | Pioli | 1,3 l/ha | 39-49 | | F1 | 21.05.26 |
| 4 | Revytrex | 1,2 l/ha | 39-49 | | F1 | 21.05.26 |
| 5 | Univoq | 1,5 l/ha | 39-49 | | F1 | 21.05.26 |
| 6 | Questar Silvron | 1,5 l/ha 0,75 l/ha | 39-49 | | F1 | 21.05.26 |
| 7 | Univoq | 1 l/ha | 39-49 | | F1 | 21.05.26 |
| 8 | FOLPAN 500 SC Univoq | 1 l/ha 1 l/ha | 39-49 | | F1 | 21.05.26 |
| 9 | FOLPAN 500 SC Revystar | 1 l/ha 0,8 l/ha | 39-49 | | F1 | 21.05.26 |
| 10 | FOLPAN 500 SC Revytrex | 1 l/ha 1,2 l/ha | 39-49 | | F1 | 21.05.26 |
| 11 | Aptrell Questar | 1 l/ha 1,5 l/ha | 39-49 | | F1 | 21.05.26 |
| 12 | Protendo 250 EC | 0,8 l/ha | 39-49 | | F1 | 21.05.26 |
| 13 | FOLPAN 500 SC Protendo 250 EC | 1 l/ha 0,8 l/ha | 39-49 | | F1 | 21.05.26 |
| 14 | FOLPAN 500 SC Pioli | 1 l/ha 1,3 l/ha | 39-49 | | F1 | 21.05.26 |
| 15 | FOLPAN 500 SC Orius | 1 l/ha 1 l/ha | 39-49 | | F1 | 21.05.26 |

Krankheiten im Winterweizen - Mittelvergleich Strobilurine Braunrost

Kultur / Wirkungsbereich
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht
 Bodenart / Ackerzahl

Weizen, Winter- / Fungizid
 26TRZAW-F-G241-SBL0001 / Loit
 Raps, Winter-/ Weizen, Winter-
 lehmiger Sand / 55

Datum Aussaat: 26.09.25

Aussaatdichte [Kö/m²]: 280

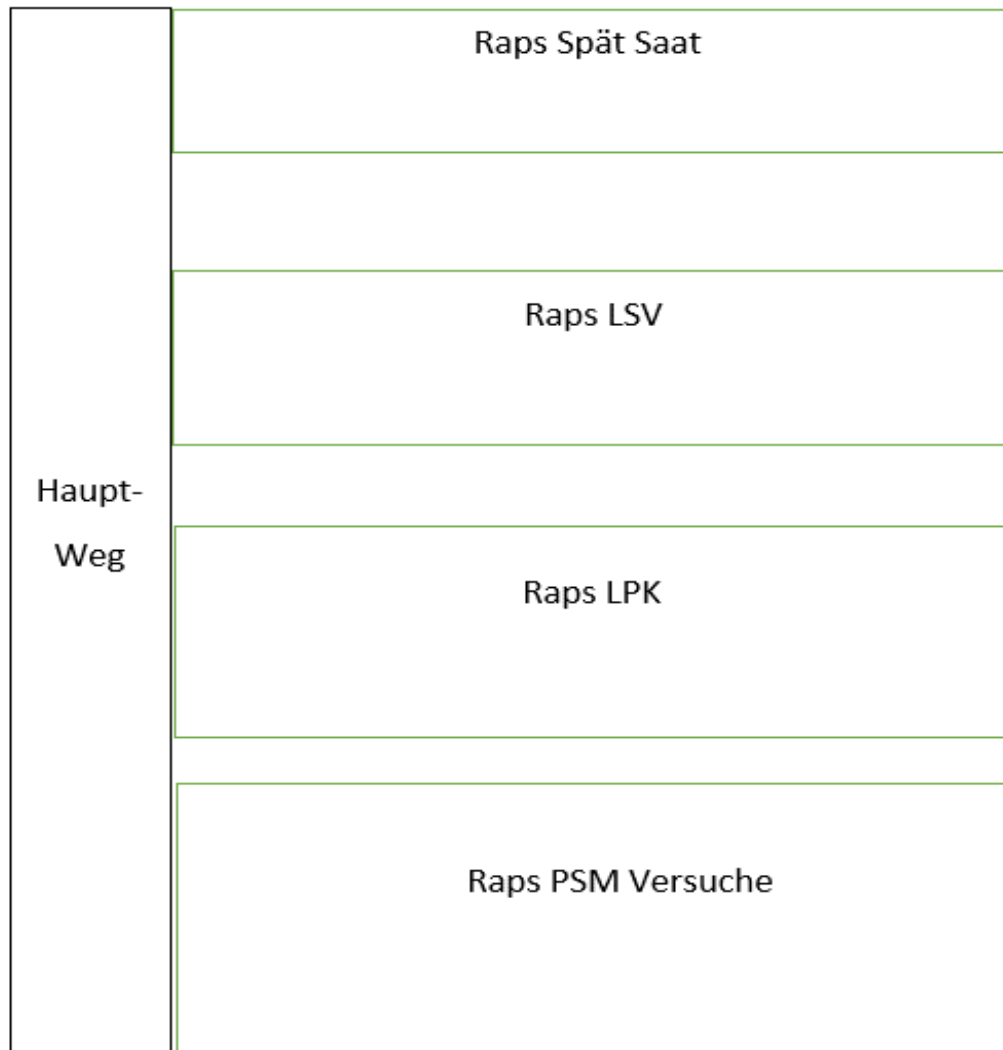
Sorte: KWS Donovan

Pflanzenschutz (faktoriell)_Fungizid

| VG | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | BBCH (Ist) | Termin | Datum |
|----|--|------------------------------------|-------------------|---------------|--------|----------|
| 1 | Kontrolle (unbehandelt) | | | | | |
| 2 | Input Classic | 0,9 l/ha | 32-32 | | F1 | 06.05.26 |
| | Input Classic | 0,9 l/ha | 39-39 | | F2 | 22.05.26 |
| 3 | Delaro Forte | 1,5 l/ha | 32-32 | | F1 | 06.05.26 |
| | Delaro Forte | 1,5 l/ha | 39-39 | | F2 | 22.05.26 |
| 4 | Comet Input Classic | 0,6 l/ha 0,9 l/ha | 32-32 | | F1 | 06.05.26 |
| | Comet Input Classic | 0,6 l/ha 0,9 l/ha | 39-39 | | F2 | 22.05.26 |
| 5 | AMISTAR Input Classic | 0,48 l/ha 0,9 l/ha | 32-32 | | F1 | 06.05.26 |
| | AMISTAR Input Classic | 0,48 l/ha 0,9 l/ha | 39-39 | | F2 | 22.05.26 |
| 6 | AMISTAR Input Classic | 1 l/ha 0,9 l/ha | 32-32 | | F1 | 06.05.26 |
| | AMISTAR Input Classic | 1 l/ha 0,9 l/ha | 39-39 | | F2 | 22.05.26 |
| 7 | Fandango Input Classic | 1,2 l/ha 0,15 l/ha | 32-32 | | F1 | 06.05.26 |
| | Fandango Input Classic | 1,2 l/ha 0,15 l/ha | 39-39 | | F2 | 22.05.26 |
| 8 | ELATUS ERA Input Classic | 0,8 l/ha 0,15 l/ha | 32-32 | | F1 | 06.05.26 |
| | ELATUS ERA Input Classic | 0,8 l/ha 0,15 l/ha | 39-39 | | F2 | 22.05.26 |
| 9 | Input Classic Pioli | 0,9 l/ha 1,6 l/ha | 32-32 | | F1 | 06.05.26 |
| | Input Classic Pioli | 0,9 l/ha 1,6 l/ha | 39-39 | | F2 | 22.05.26 |
| 10 | ELATUS ERA AMISTAR Input Classic | 0,8 l/ha 0,48 l/ha 0,15 l/ha | 32-32 | | F1 | 06.05.26 |
| | ELATUS ERA AMISTAR Input Classic | 0,8 l/ha 0,48 l/ha 0,15 l/ha | 39-39 | | F2 | 22.05.26 |

Lageplan Versuchsfeld 2026 Raps

Straße



Leistungsprüfung Kohlherniesorten

| | | | | | | | | | |
|---|------------|-----------------------------------|-----|----------------|----|---------------|----|--------------|----|
| Kultur / Serie / Jahr / Ort | (Fläche) | Winterraps / RAWLPK / 2026 / Loit | | | | | | | |
| Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht | | Weizen, Winter-/ Zuckerrübe | | | | | | | |
| Bodenart / Ackerzahl | | Lehmiger Sand / 55 | | | | | | | |
| Grundbodenbearbeitung | | 26.08.2025 / Pflug ohne Packer | | | | | | | |
| organ. Düngung zur Vers.frucht / VF | | keine / keine | | | | | | | |
| Bodenprobe v. | 02.02.26 | pH-Wert | 6,2 | P2O5 [mg/100g] | 31 | K2O [mg/100g] | 31 | Mg [mg/100g] | 18 |
| Nmin-Werte v. | 13.01.26 | 0-30 cm | 33 | 30-60 cm | 12 | 60-90 cm | 15 | Nmin gesamt | 60 |
| Datum Aussaat | 27.08.2025 | | | | | | | | |
| Aussaatsdichte [Körner/m ²] | 50 | | | | | | | | |

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 | / 8, K |
| 2 | Crossfit | 2021 | DSV/ BASF | / 6, K, T, Rlm7, Sp. |
| 3 | LG Baracuda | 2022 | Limagrain | / 5, K, T, Rlm7 |
| 4 | Credo | 2024 | DSV/ Rapool | / 3, K, Cr1e |
| 5 | Cratos | 2023 (DK) | NPZ/ Rapool | / 3, K |
| 6 | LG Tarantula | PL 2024 | Limagrain | / 2, K, T, Rlm7, Sp |
| 7 | Crown | 2025 (DK) | NPZ / Rapool | / 2, K, T, RlmS, Rlm7, Cyl. |
| 8 | DK Plener | 2024 (DK)? | Bayer | / 2, K, T, Rlm7, Sp |
| 9 | Hatonio | 2024 (FR) | KWS / Momont | / 2, K, T |
| 10 | Crios | DE 2024 | NPZ/ RAGT | / 2, K |
| 11 | Crusador | 2024 (DK) | DSV / BASF | / 1, K, T, Rlm7, Sp. |
| 12 | KWS Kremos | 2025 (FR) | KWS | / 1, K, Mendel + PBR1 |
| 13 | KWS Kreatos | 2025 (FR) | KWS | / 1, K, Mendel + PBR1 |
| 14 | (St. Croston) | 2026 DK ? | NPZ / Rapool | / 1, K, T, Rlm7 |
| 15 | (St. Crombach) | 2026 DK ? | DSV / Rapool | / 1, K, T, RlmS, Cyl |
| 16 | Ambassador | 2019 | Limagrain | / 6, T, Rlm7, Sp |
| 17 | Picard | 2021 | DSV/Rapool | / 5, T |

Düngung

| Termin / Datum | BBCH | Dünger | Aufwand | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|----------------|-------|--|--|------------------|------------------|--------------------|---------------------|------------------|
| GD 17.10.25 | 16-18 | Solubor 20,5 Mangansulfat Epso Top (Bittersalz) Korn-Kali 40+6 Mg | 2,2 kg/ha 0,8 kg/ha 4 kg/ha 250 kg/ha | 0 0 0 0 | 0 0 0 0 | 0 0 0 100 | 0 0 0,6 15 | 0,2 0,5 10 |
| N1 09.03.26 | 16-18 | Schwefelsaures Ammoniak 21 | 200 kg/ha | 42 | 0 | 0 | 0 | 48 |
| GD 10.03.26 | 16-18 | Solubor 20,5 Mangansulfat Epso Top (Bittersalz) | 2,2 kg/ha 1,3 kg/ha 4 kg/ha | 0 0 0 | 0 0 0 | 0 0 0,6 | 0 0,6 | 0,2 0,5 |
| N1 10.03.26 | 16-18 | Kalkammonsalpeter 27 | 280 kg/ha | 76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GD 19.03.26 | 18-30 | Korn-Kali 40+6 Mg | 250 kg/ha | 0 | 0 | 100 | 15 | 10 |
| N2 07.04.26 | 30-39 | Kalkammonsalpeter 27 | 153 kg/ha | 41 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Pflanzenschutz

| Wirkungsbereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|-----------------|--------------|------------|----------|-------|
| H | Fuego Top | 2 l/ha | 28.08.25 | 0-0 |
| H | AGIL-S | 1 l/ha | 13.10.25 | 15-18 |
| I | Karate Zeon | 0,075 l/ha | 13.10.25 | 15-18 |
| H | FOX | 1 l/ha | 17.10.25 | 16-18 |
| I | Karate Zeon | 75 ml/ha | 06.11.25 | 16-18 |
| I | Minecto Gold | 187,5 g/ha | 10.11.25 | 16-18 |
| H | Korvetto | 1 l/ha | 23.03.26 | 30-39 |
| F | Propulse | 1 l/ha | 08.05.26 | 65-65 |

Pflanzenschutz (Prüfplan): Faktor 1 Intensität

| Stufe | Wirkungsbereich | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | Datum | BBCH |
|-------|-----------------|---------|----------|----------------|----------|-------|
| 2 | F | Tilmor | 0,7 l/ha | | 14.10.25 | 15-18 |
| | F | Folicur | 0,7 l/ha | | 23.03.26 | 30-39 |

LSV Winterraps

| | | | | | | | | | |
|--|----------|-----------------------------------|-----|----------------|----|---------------|----|--------------|----|
| Kultur / Serie / Jahr / Ort | (Fläche) | Winterraps / RAWLSV / 2026 / Loit | | | | | | | |
| Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht | | Weizen, Winter-/ Zuckerrübe | | | | | | | |
| Bodenart / Ackerzahl | | Lehmiger Sand / 55 | | | | | | | |
| Grundbodenbearbeitung | | 26.08.2025 / Pflug ohne Packer | | | | | | | |
| organ. Düngung zur Vers.frucht / VF | | keine / keine | | | | | | | |
| Bodenprobe v. | 02.02.26 | pH-Wert | 6,2 | P2O5 [mg/100g] | 31 | K2O [mg/100g] | 31 | Mg [mg/100g] | 18 |
| Nmin-Werte v. | 13.01.26 | 0-30 cm | 33 | 30-60 cm | 12 | 60-90 cm | 15 | Nmin gesamt | 60 |
| Datum Aussaat | | 27.08.2025 | | | | | | | |
| Aussaatdichte [Körner/m ²] | | 50 | | | | | | | |

Faktor 1 Sorte

| Stufe | Bezeichnung | Zulassung | Züchter/Vertrieb | |
|-------|-------------|-----------|------------------|----------------------|
| 1 | Ambassador | 2019 | Limagrain | / T, Rlm7, Sp |
| 2 | Daktari | 2020 | DSV/Rapool | / T |
| 3 | Vespa | 2021 | NPZ/Rapool | / T |
| 4 | Picard | 2021 | NPZ/Rapool | / T |
| 5 | Humboldt | 2021 | DSV/Rapool | / T |
| 6 | Cheeta | 2022 | DSV / BASF | / T, Rlm7 |
| 7 | LG Aberdeen | 2023 | Limagrain | / T, Rlm7 |
| 8 | KWS Vamos | 2023 | KWS | |
| 9 | KWS Ektos | 2023 | KWS | |
| 10 | KWS Wikos | 2021 FR | KWS | / Rlm7 |
| 11 | LG Avenger | 2025 | Limagrain | / T, Rlm7, Sp. |
| 12 | Churchill | 2024 | DSV/Rapool | / T, RlmS, Rlm7, Cyl |
| 13 | LID Invicto | 2024 | Lidea | / T, sp |
| 14 | Detlef | 2024 | DSV/Rapool | / T |
| 15 | KWS Skoros | 2024 | KWS | |
| 16 | Ceos | 2022 FR | RAGT | |
| 17 | Firenzze | 2022 FR | RAGT | |
| 18 | Karat | 2025 | NPZ/Rapool | / T, Rlm12, Cyl. |
| 19 | Blackberry | 2025 | RAGT | / T |
| 20 | KWS Merinos | 2023 FR | KWS | / Sp. LepR1/RlmS |
| 21 | LG Adapt | 2023 FR | Limagrain | / Sp. |
| 22 | Derrick | | KWS | |

Düngung

| Termin / Datum | BBCH | Dünger | Aufwand | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|----------------|-------|----------------------------|-----------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| GD 17.10.25 | 16-18 | Solubor 20,5 | 2,2 kg/ha | | | | | |
| | | Mangansulfat | 0,8 kg/ha | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,2 |
| | | Korn-Kali 40+6 Mg | 250 kg/ha | 0 | 0 | 100 | 15 | 10 |
| GD 17.10.25 | 16-18 | Epsos Top (Bittersalz) | 4 kg/ha | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| N1 09.03.26 | 16-18 | Schwefelsaures Ammoniak 21 | 200 kg/ha | 42 | 0 | 0 | 0 | 48 |
| GD 10.03.26 | 16-18 | Solubor 20,5 | 2,2 kg/ha | | | | | |
| | | Mangansulfat | 1,3 kg/ha | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,2 |
| | | Epsos Top (Bittersalz) | 4 kg/ha | 0 | 0 | 0 | 0,6 | 0,5 |
| N1 10.03.26 | 16-18 | Kalkammonsalpeter 27 | 280 kg/ha | 76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GD 19.03.26 | 17-19 | Korn-Kali 40+6 Mg | 250 kg/ha | 0 | 0 | 100 | 15 | 10 |
| N2 07.04.26 | 30-39 | Kalkammonsalpeter 27 | 153 kg/ha | 41 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Pflanzenschutz

| Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|----------------------|--------------|------------|----------|-------|
| H | Fuego Top | 2 l/ha | 28.08.25 | 0-0 |
| H | AGIL-S | 1 l/ha | 13.10.25 | 15-18 |
| I | Karate Zeon | 75 ml/ha | 13.10.25 | 15-18 |
| H | FOX | 1 l/ha | 17.10.25 | 16-18 |
| I | Karate Zeon | 75 ml/ha | 06.11.25 | 16-18 |
| I | Minecto Gold | 187,5 g/ha | 10.11.25 | 16-18 |
| H | Korvetto | 1 l/ha | 23.03.26 | 30-39 |
| F | Propulse | 1 l/ha | 08.05.26 | 65-65 |

Spätsaatversuch Winterraps

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Winterraps / RAWSVspät / 2026 / Loit
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Weizen, Winter-/ Zuckerrübe
 Bodenart / Ackerzahl Lehmiger Sand / 55
 Grundbodenbearbeitung 26.08.2025 / Pflug ohne Packer
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
 Bodenprobe v. 02.02.26 pH-Wert 6,2 P2O5 [mg/100g] 31 K2O [mg/100g] 31 Mg [mg/100g] 18
 Nmin-Werte v. 13.01.26 0-30 cm 33 30-60 cm 12 60-90 cm 15 Nmin gesamt 60
 Datum Aussaat 26.09.2025
 Aussaatdichte [Körner/m²] 45

Faktor 1 Sorte

| Stufe | Bezeichnung | Zulassung | Züchter/Vertrieb | |
|-------|-------------|-----------|------------------|---------------|
| 1 | Vespa | 2021 | NPZ/Rapool | / T |
| 2 | Cromat | 2022 | NPZ/Rapool | / T, Rlm7 |
| 3 | Famulus | 2022 | DSV Rapool | / T |
| 4 | KWS Vamos | 2023 | KWS | |
| 5 | Picard | 2021 | NPZ/Rapool | / T |
| 6 | Ambassador | 2019 | Limagrain | / T, Rlm7, Sp |
| 7 | KWS Ektos | 2023 | KWS | |

Düngung

| Termin / Datum | BBCH | Dünger | Aufwand | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|----------------|-------|----------------------------|-----------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| GD1 17.10.25 | 12-12 | Korn-Kali 40+6 Mg | 250 kg/ha | 0 | 0 | 100 | 15 | 10 |
| GD2 17.10.25 | 12-12 | Solubor 20,5 | 2,2 kg/ha | | | | | |
| | | Mangansulfat | 0,8 kg/ha | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,2 |
| | | Epso Top (Bittersalz) | 4 kg/ha | 0 | 0 | 0 | 0,6 | 0,5 |
| N1 09.03.26 | 13-15 | Schwefelsaures Ammoniak 21 | 200 kg/ha | 42 | 0 | 0 | 0 | 48 |
| GD 10.03.26 | 13-15 | Solubor 20,5 | 2,2 kg/ha | | | | | |
| | | Mangansulfat | 1,3 kg/ha | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,2 |
| | | Epso Top (Bittersalz) | 4 kg/ha | 0 | 0 | 0 | 0,6 | 0,5 |
| N1 10.03.26 | 13-15 | Kalkammonsalpeter 27 | 280 kg/ha | 76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GD 19.03.26 | 13-15 | Korn-Kali 40+6 Mg | 250 kg/ha | 0 | 0 | 100 | 15 | 10 |
| N2 07.04.26 | 30-39 | Kalkammonsalpeter 27 | 153 kg/ha | 41 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Pflanzenschutz

| Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|----------------------|-------------|----------|----------|-------|
| H | Fuego Top | 2 l/ha | 27.09.25 | 0-0 |
| I | Karate Zeon | 75 ml/ha | 13.10.25 | 11-12 |
| I | Karate Zeon | 75 ml/ha | 06.11.25 | 12-13 |
| H | Korvetto | 1 l/ha | 23.03.26 | 13-15 |
| H | AGIL-S | 1 l/ha | 08.04.26 | 30-39 |
| F | Propulse | 1 l/ha | 15.05.26 | 65-65 |

Wachstumsregler im Herbst: Mittelvergleich

Kultur / Wirkungsbereich
 V.-Kenn / V.-Stelle / Versuchsort
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht
 Bodenart / Ackerzahl

Raps, Winter- / Fungizid
 26BRSNW-F-G061-SBL0001 / Loit
 Weizen, Winter-/ Ruebe, Zucker-
 lehmiger Sand / 55

Datum Aussaat: 27.08.25

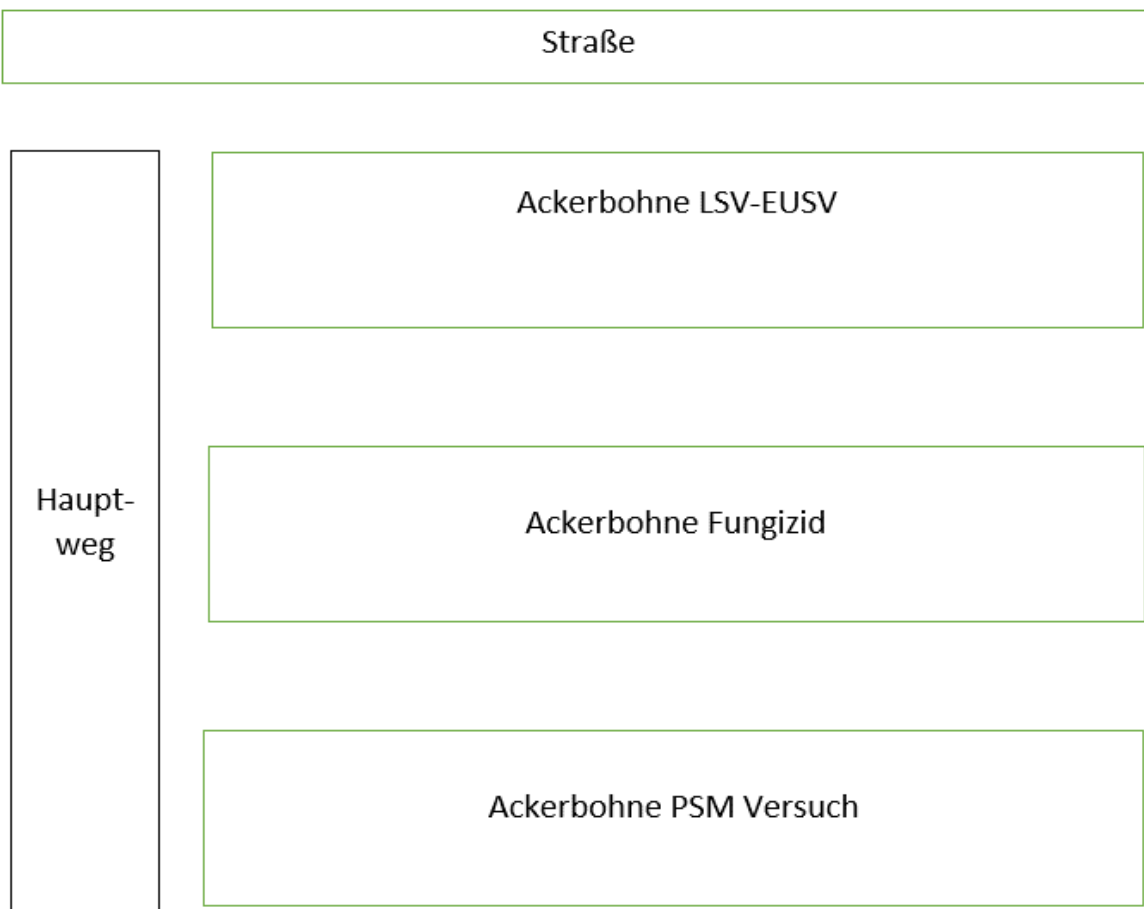
Aussaatdichte [Kö/m²]: 50

Sorte: KWS Vamos

Pflanzenschutz (faktoriell)_Fungizid

| VG | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | BBCH (Ist) | Termin | Datum |
|----|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------|--------|----------|
| 1 | Kontrolle (unbehandelt) | | | | | |
| 2 | Toprex | 0,35 l/ha | 14-16 | | W1 | 16.10.25 |
| 3 | Carax | 0,5 l/ha | 14-16 | | W1 | 16.10.25 |
| 4 | Folicur | 0,8 l/ha | 14-16 | | W1 | 16.10.25 |
| 5 | CARAMBA | 0,8 l/ha | 14-16 | | W1 | 16.10.25 |
| 6 | Medax Top Turbo | 0,6 l/ha 0,6 kg/ha | 14-16 | | W1 | 16.10.25 |
| 7 | Folicur Medax Top Turbo | 0,8 l/ha 0,6 l/ha 0,6 kg/ha | 14-16 | | W1 | 16.10.25 |
| 8 | CARAMBA Medax Top Turbo | 0,8 l/ha 0,6 l/ha 0,6 kg/ha | 14-16 | | W1 | 16.10.25 |
| 9 | Architect Turbo | 1,2 l/ha 0,6 kg/ha | 14-16 | | W1 | 16.10.25 |
| 10 | Folicur TRACIAFIN | 0,8 l/ha 0,7 l/ha | 14-16 | | W1 | 16.10.25 |

Lageplan Versuchsfläche Ackerbohne 2026



Ackerbohnen-LSV (inkl. EUSV)

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Ackerbohne / BA-LSV / 2026 / Loit
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Gerste, Winter-/ Weizen, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl Lehmiger Sand / 55
 Grundbodenbearbeitung 10.10.2025 / Pflug ohne Packer
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
 Bodenprobe v. 02.02.26 pH-Wert 6,1 P2O5 [mg/100g] 29 K2O [mg/100g] 28 Mg [mg/100g] 13
 Datum Aussaat 20.03.2026
 Aussaatdichte [Körner/m²] 45

Faktor 1 Sorte

| Stufe | Bezeichnung | Zulassung | Züchter/Vertrieb | |
|-------|-------------|-----------|--------------------|------------------------------------|
| 1 | Trumpet | 2017 | NPZ / Saaten-Union | / VGL |
| 2 | Hammer | 2023 | NPZ / Saaten-Union | / VRS, vicin- und convicinarm |
| 3 | Iron | 2022 | NPZ / Saaten-Union | / VGL, vicin- und convicinarm |
| 4 | Caprice | EU 2020 | Hauptsaat | / LSV |
| 5 | Callas | EU 2022 | PH Petersen | / LSV, vicin- und convicinarm |
| 6 | Malibu | EU 2023 | Saaten-Union | / LSV, vicin- und convicinarm |
| 7 | Pantheon | EU 2025 | NPZ / Saaten-Union | / LSV, vicin- und convicinarm |
| 8 | Torina | EU 2023 | Hauptsaat | / LSV, vicin- und convicinarm |
| 9 | Mystic | EU 2023 | Hauptsaat | / LSV, vicin- und convicinarm |
| 10 | Vishnu | EU 2023 | Nordic Seed | / LSV, vicin- und convicinarm |
| 11 | Notilus | EU 2024 | Nordic Seed | / LSV |
| 12 | Tiffany | 2015 | NPZ / Saaten-Union | / VRS (EU), vicin- und convicinarm |
| 13 | Cartoon | EU 2023 | Saaten-Union | / EU2, vicin- und convicinarm |
| 14 | Yoda | EU 2024 | Saaten-Union | / EU2, vicin- und convicinarm |

Düngung

| Termin / Datum | BBCH | Dünger | Aufwand | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|----------------|-------|---|--|------------------|------------------|------------------|---------------|------------|
| GD 27.03.26 | 0-0 | Korn-Kali 40+6 Mg | 200 kg/ha | 0 | 0 | 80 | 12 | 8 |
| GD 22.04.26 | 10-11 | Korn-Kali 40+6 Mg | 200 kg/ha | 0 | 0 | 80 | 12 | 8 |
| GD 07.05.26 | 12-14 | Molybdän (160) Yara Vita KombiPhos Solubor 20,5 Mangansulfat Epsos Top (Bittersalz) | 0,7 l/ha 2,5 l/ha 2,5 kg/ha 1,3 kg/ha 4 kg/ha | 0 0 0 0 | 0 0 0 0 | 0 0 0 0 | 0 0 0,6 | 0,2 0,5 |
| GD 28.05.26 | 60-61 | Molybdän (160) Yara Vita KombiPhos Solubor 20,5 Mangansulfat Epsos Top (Bittersalz) | 0,7 l/ha 2,5 l/ha 1,96 kg/ha 1,3 kg/ha 4 kg/ha | 0 0 0 0 | 0 0 0 0 | 0 0 0 0 | 0 0 0,6 | 0,2 0,5 |

Pflanzenschutz

| Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|----------------------|-------------------------------|----------------------------|----------|-------|
| H | Bandur Stomp Aqua Boxer | 3 l/ha 1 l/ha 1 l/ha | 23.03.26 | 0-0 |
| I | Karate Zeon | 75 ml/ha | 07.05.26 | 12-14 |
| I | Teppeki | 140 g/ha | 01.06.26 | 61-62 |

Ackerbohnen-Sortenvergleich mit Fungizidanwendung

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Ackerbohne / BA-SV-Int2 / 2026 / Loit
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Gerste, Winter-/ Weizen, Winter-
 Bodenart / Ackerzahl Lehmiger Sand / 55
 Grundbodenbearbeitung 10.10.2025 / Pflug ohne Packer
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
 Bodenprobe v. 02.02.26 pH-Wert 6,1 P2O5 [mg/100g] 29 K2O [mg/100g] 28 Mg [mg/100g] 13
 Datum Aussaat 20.03.2026
 Aussaatdichte [Körner/m²] 45

Faktor 1 Sorte

| Stufe | Bezeichnung | Zulassung | Züchter/Vertrieb | |
|-------|-------------|-----------|--------------------|-------------------------------|
| 1 | Trumpet | 2017 | NPZ / Saaten-Union | / VGL |
| 2 | Hammer | 2023 | NPZ / Saaten-Union | / VGL, vicin- und convicinarm |
| 3 | Iron | 2022 | NPZ / Saaten-Union | / VGL, vicin- und convicinarm |
| 4 | Caprice | EU 2020 | Hauptsaaen | / LSV |
| 5 | Callas | EU 2022 | PH Petersen | / LSV, vicin- und convicinarm |
| 6 | Malibu | EU 2023 | Saaten-Union | / LSV, vicin- und convicinarm |
| 7 | Pantheon | EU 2025 | NPZ / Saaten-Union | / LSV, vicin- und convicinarm |
| 8 | Torina | EU 2023 | Hauptsaaen | / LSV, vicin- und convicinarm |
| 9 | Mystic | EU 2023 | Hauptsaaen | / LSV, vicin- und convicinarm |
| 10 | Vishnu | EU 2023 | Nordic Seed | / LSV, vicin- und convicinarm |
| 11 | Notilus | EU 2024 | Nordic Seed | / LSV |

Düngung

| Termin / Datum | BBCH | Dünger | Aufwand | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|----------------|-------|-----------------------|------------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| GD 27.03.26 | 0-0 | Korn-Kali 40+6 Mg | 200 kg/ha | 0 | 0 | 80 | 12 | 8 |
| GD 22.04.26 | 11-12 | Korn-Kali 40+6 Mg | 200 kg/ha | 0 | 0 | 80 | 12 | 8 |
| GD 07.05.26 | 12-14 | Molybdän (160) | 0,7 l/ha | | | | | |
| | | Yara Vita KombiPhos | 2,5 l/ha | | | | | |
| | | Solubor 20,5 | 2,5 kg/ha | | | | | |
| | | Mangansulfat | 1,3 kg/ha | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,2 |
| | | Epso Top (Bittersalz) | 4 kg/ha | 0 | 0 | 0 | 0,6 | 0,5 |
| GD 28.05.26 | 60-61 | Molybdän (160) | 0,7 l/ha | | | | | |
| | | Yara Vita KombiPhos | 2,5 l/ha | | | | | |
| | | Solubor 20,5 | 1,96 kg/ha | | | | | |
| | | Mangansulfat | 1,3 kg/ha | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,2 |
| | | Epso Top (Bittersalz) | 4 kg/ha | 0 | 0 | 0 | 0,6 | 0,5 |

Pflanzenschutz

| Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|----------------------|-------------------------------|----------------------------|----------|-------|
| H | Bandur Stomp Aqua Boxer | 3 l/ha 1 l/ha 1 l/ha | 23.03.26 | 0-0 |
| I | Karate Zeon | 75 ml/ha | 07.05.26 | 12-14 |
| I | Teppeki | 140 g/ha | 01.06.26 | 61-62 |
| F | Folicur | 1 l/ha | 02.06.26 | 61-62 |

**LANDWIRTSCHAFTSKAMMER
SCHLESWIG-HOLSTEIN
MIT ZWEI NEUEN INSTAGRAM KANÄLEN**



**Für mehr
Fachwissen Pflanze folgt:**



@FELDERKIEK.LKSH

- aktuelles vom Feld
- Versuchserkenntnisse
- rechtliche Hinweise
- Umweltaspekte
- un wat to'n ankieken



**Für mehr
Fachwissen Tier folgt:**



@FUTTERKAMP.LKSH

- landwirtschaftliche Tierhaltung
- Landwirtschaftliches Bauen & Innovation
- Aus- und Weiterbildung
- Praxisnahe Versuche



MEHR LANDWIRTSCHAFT. MEHR WISSEN. MEHR INSTA!