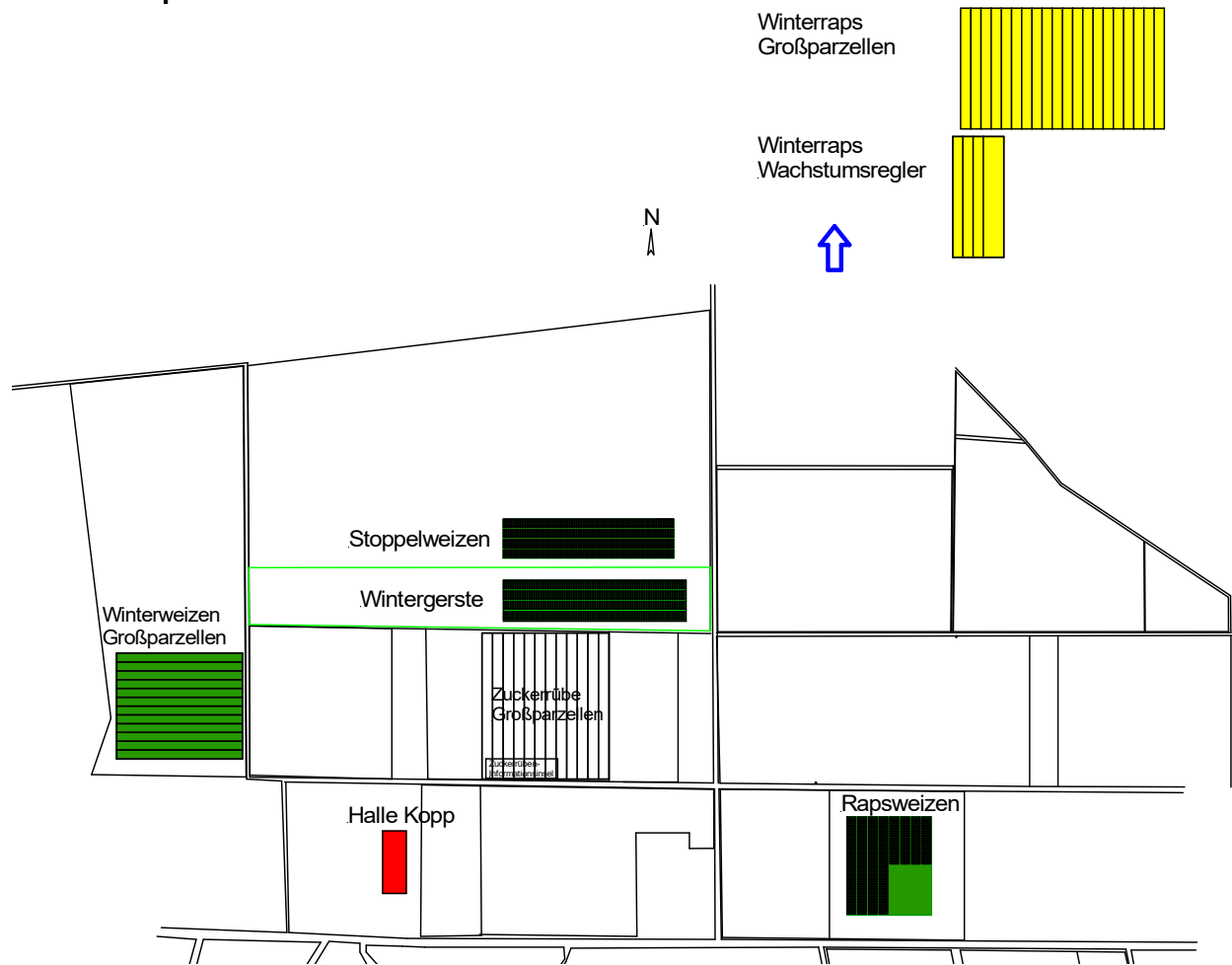


Versuchsfeldführer 2022

Übersichtsplan der Versuchsfelder



Inhalt:

| Versuch | Seite |
|----------------------------------------------------|--------------|
| Großparzellendemonstrationen ohne Wiederholung | 3 |
| Winterraps | 3 |
| Winterweizen | 4 |
| Zuckerrüben | 5 |
| Kleinparzellenversuche mit vierfacher Wiederholung | 6 |
| Wintergerste | 6 |
| Virustoleranz | 6 |
| Sortenprüfung | 7 |
| Latitude-Beizung, Saatmenge | 7 |
| Wachstumsreglerprüfung | 8 |
| Fungizidprüfung | 9 |
| Winterweizen | 10 |
| Rapsweizen | 10 |
| Sortenprüfung | 10 |
| Wachstumsreglerprüfung | 11 |
| Fungizidprüfung | 12 |
| Stoppelweizen | 13 |
| N-Strategien | 14 |
| N-Strategien und Latitude-Beizung | 15 |
| Latitude-Beizung, Saatmenge | 16 |
| Sortenprüfung | 16 |

Großparzellen-Demoversuche (ohne Wiederholungen)

Sortendemonstration Winterraps Schlag: Bäumchen

Anbauverfahren:

| Datum | Arbeitsgang | Maschine / Gerät | Betriebsmittel |
|------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 12.08.2021 | Stoppelbearbeitung Weizen | Flachgrubber | |
| 30.08.2021 | Dünger streuen | Schleuderstreuer | PK 12/24, 8,53 dt/ha |
| 01.09.2021 | Grundbodenbearbeitung, 30 cm | Schwergrubber | |
| 02.09.2021 | Saatbettbereitung und Aussaat | Packer, Kreiselegge, Drillmasch. | Saatgut siehe Lageplan |
| 13.09.2021 | Pflanzenschutz | Schneckenkornstreuer | Schneckenkorn |
| 20.09.2021 | Pflanzenschutz | PS-Spritze | Butisan Gold 2,5 + Agil 1,0 |
| 14.10.2021 | Pflanzenschutz | PS-Spritze | Tilmor 1,1 + Bor 1,0 |
| 07.03.2022 | Cultan-Düngung | PS-Spritze mit Schleppschlauch | RMD Sulfat 164 kg N/ha |
| 13.03.2022 | Pflanzenschutz | PS-Spritze | Bor 1,0 + Karate Zeon 0,75 |
| 27.03.2022 | Pflanzenschutz | PS-Spritze | Toprex 0,4 + Karate Zeon 0,075 |
| 25.04.2022 | Pflanzenschutz | PS-Spritze | Cantus Gold 0,5 |

Lageplan und Sorten:

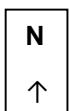
| Nr. | Sorte | Züchter |
|-----|------------|-----------|
| 1 | Glorietta | Syngenta |
| 2 | Daktari | Rapool |
| 3 | PT 303 | Pioneer |
| 4 | Adonis | Limagrain |
| 5 | Ivo | KWS |
| 6 | Pandora | RAGT |
| 7 | Astana | Haupts. |
| 8 | Agranos | Syngenta |
| 9 | CWH 462 | Bayer |
| 10 | PX 131 | Pioneer |
| 11 | Ambassador | Limagrain |
| 12 | Expansion | Dekalb |
| 13 | Smaragd | Rapool |
| 14 | Ernesto | KWS |
| 15 | Cadran | RAGT |
| 16 | PT 299 | Pioneer |
| 17 | Jakuzzi | Haupts. |
| 18 | Excited | Dekalb |
| 19 | Glorietta | Syngenta |

Demonstration Wachstumsregles "Hingios", Schlag: Wartbaum

Sorte SY Glorietta

| Nr. | Herbst | | Frühjahr | |
|-----|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| | Wareg (14.10.2021) | Fungizid (14.10.2021) | Wareg (27.03.2022) | Fungizid |
| 1 | - | - | - | - |
| 2 | Hingios 1,0 | - | - | Propulse 1,0 |
| 3 | Hingios 1,0 | Propulse 0,5 | | Propulse 1,0 |
| 4 | Hingios 1,0 | Propulse 0,5 | Hingios 1,0 | Propulse 1,0 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|



Pflanzenlänge in cm

| Nr. | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|-----|-----|-----|-----|
| Länge | 175 | 170 | 175 | 150 |

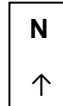
Sortendemonstration Winterweizen, Schlag Rodheimer Weg

Anbauverfahren:

| Datum | Arbeitsgang | Maschine / Gerät | Betriebsmittel |
|------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 14.08.2021 | Stoppelbearbeitung Vorfrucht | Scheibenegge | |
| 12.09.2021 | flache Bodenbearbeitung | Scheibenegge | |
| 09.10.2021 | Grundbodenbearbeitung, 15 cm | Schwergrubber | |
| 10.10.2021 | Aussaat | Packer, Kreiselegge, Drillmasch. | Saatgut siehe Lageplan |
| 29.10.2021 | Pflanzenschutz | PS-Spritze | CTU 1,2 + Herold 0,5 |
| 04.03.2022 | N-Düngung | Schleuderstreuer | PIAMON 33 S, 50 kg N/ha |
| 12.04.2020 | N-Düngung | Schleuderstreuer | N40/5S, 50 kg N/ha |
| 13.04.2021 | Pflanzenschutz | PS-Spritze | CCC 720 0,4 + Moddus 0,3 + Patel 0,5 + Property 0,5 |
| 09.05.2022 | Pflanzenschutz | PS-Spritze | U 46 M Fluid 1,5 |
| 14.05.2022 | N-Düngung | Schleuderstreuer | N40/5S, 50 kg N/ha |
| 22.05.2021 | Pflanzenschutz | PS-Spritze | Skyway Xpro 1,0 |

Lageplan und Sorten:

| Nr. | Sorte | Züchter | Qualität |
|-----|---------------|------------|----------|
| 13 | KWS Donovan | KWS | A |
| 12 | Mortimer | Hauptsaaen | B |
| 11 | Attribut | DSV | B |
| 10 | SY Koniko | Syngenta | E |
| 9 | KWS Keitum | KWS | C |
| 8 | Hyacinth (Hy) | Hauptsaaen | B |
| 7 | RGT Reform | RAGT | A |
| 6 | Winner | Syngenta | A/B |
| 5 | Jonte | SU | A |
| 4 | Asory | Secobra | A |
| 3 | SY 118764 | Syngenta | E |
| 2 | Complice | DSV | A |
| 1 | Mortimer | Hauptsaaen | B |



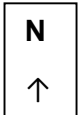
Sortendemonstration Zuckerrüben, Schlag Wolfskaut

Anbauverfahren:

| Datum | Arbeitsgang | Maschine / Gerät | Betriebsmittel |
|------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| 10.08.2021 | Stoppelsturz | Scheibenegge | |
| 30.08.2021 | PK-Düngung | Schleuderstreuer | PK 12+24+2N, 6,42 dt/(ha |
| 06.09.2021 | Aussaat Greening-Kultur | Packer, Kreiselegge, Drillmasch. | Pro Green S, 11 kg/ha |
| 12.03.2022 | Umbruch Zwischenfrucht | Messerwalze | |
| 14.03.2022 | N-Düngung | Schleuderstreuer | 95N Piamon |
| 22.03.2022 | Saatbettbereitung | Kompaktor | |
| 22.03.2022 | Aussaat | Einzelkorndrille | 1,1 U/ha, Saatgut siehe Lageplan |
| 17.04.2022 | Unkrautbekämpfung | PS-Spritze | Goltix Titan 1,7 + Belvedere Duo 1,1 + Hasten 0,3 |
| 29.04.2022 | Unkrautbekämpfung | PS-Spritze | Goltix Titan 2,0 + Belvedere Duo 1,3 + Hasten 0,5 |
| 17.05.2022 | Unkrautbekämpfung | PS-Spritze | Goltix Titan 2,0 + Belvedere Duo 1,2 + Hasten 0,35 |

Lageplan und Sorten:

| | | Annarosa | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|--------------|----------------|-----------------|------------------|-------------------|----------|--|--|
| | | Züchter | KWS | KWS | Strube | BETASEED | SES Vanderhave | KWS | BETASEED | Strube | KWS | SES Vanderhave | BETASEED | KWS | Strube | BETASEED | | |
| Annarosa | Sorte | Annarosa | Blandina | Marley | BTS6975 N | Kleiber | Lunella | BTS7300 N | Orpheus | Ludovica | Fitis | BTS2045 | Calledia | Chevrolet | BTS 5715 N | Annarosa | | |
| | Nr. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | | |
| | | Annarosa | | | | | | | | | | | | | | | | |



Kleinparzellen (jeweils vier randomisierte Wiederholungen)

Wintergerste, Schlag Platte

Vorfrucht: Winterweizen

Lageplan allgemein:

| | | | | | |
|----------------|---------------|----------|------------------|-----------|--------|
| Virus-toleranz | Sortenprüfung | Latitude | Wachstums-regler | Fungizide | N ↓ |
|----------------|---------------|----------|------------------|-----------|--------|

Anbauverfahren:

| Datum | Arbeitsgang | Maschine / Gerät | Betriebsmittel |
|------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
| 15.08.2021 | Stoppelbearbeitung | Scheibenegge | |
| 21.09.2021 | Grundbodenbearbeitung mit Pflug | Pflug | |
| 25.09.2021 | Saatbettbereitung mit Grubber, | Frontpacker und Kreiselegge | |
| 01.10.2021 | Aussaat | Hege-Parzellendrillmaschine | Saatgut siehe Lageplan |
| 29.10.2021 | Pflanzenschutz | PS-Spritze | CTU 1,2 + Herold 0,5 |
| 05.03.2022 | N-Düngung | Schleuderstreuer | Piamon 33 S, 60 kg N/ha |
| 12.04.2022 | N-Düngung | Schleuderstreuer | N40/5S, 60 kg N/ha |
| 13.04.2022 | Pflanzenschutz | PS-Spritze | Input Triple 0,8 + Cerone 0,25 + Moddus 0,6 |
| 04.05.2022 | Pflanzenschutz | PS-Spritze | Camposan 0,2 |
| 09.05.2022 | Pflanzenschutz | PS-Spritze | Folpan 1,5 + Ascra Xpro 1,2 |

Prüfung Virustoleranz

Sortiment

| | | | | | | | |
|-----------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|--------------|---------------|-----------------|
| Bordeaux | Exquise | Integral | Idilic | Sensatio | Orbit | Novira | Midnight |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Lageplan

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R | 3 | 5 | 1 | 8 | 4 | 2 | 6 | 7 | R |
| R | 8 | 6 | 4 | 7 | 2 | 1 | 3 | 5 | R |
| R | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | R |
| R | 7 | 1 | 8 | 6 | 3 | 5 | 2 | 4 | R |

Sortenprüfung

Sortiment:

| Secobra | | | Syngenta | | | DSV | | | IG | | | KWS | | | | HS | | | RAGT | | SU | | DSV | | LG | | |
|----------|--------|-------|-----------|---------|---------|-----------|--------|-------|-------|--------|-------|---------|---------|-------|---------|----------|----------|--------|-----------|------|------|----------|----------|-----------|------------|--------|----|
| mz | zz | mz | mz | mz | mz | mz | mz | zz | mz | zz | zz | mz | mz | mz | mz | zz | zz | mz | mz | zz | mz | mz | zz | mz | zz | mz | zz |
| Integral | Idilic | Teuto | Baracooda | Dakooda | Galileo | Mirabelle | Esprit | Julia | Melia | Bianca | Almut | Memphis | Exquisa | Orbit | Higgins | Valhalla | Lautelia | Novira | Avantasia | Aros | Mela | Midnight | Bordeaux | Sensation | California | Campus | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | |

Lageplan:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|---|----|---|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|---|----|
| R | 11 | 23 | 19 | 5 | 12 | 9 | 10 | 4 | 27 | 6 | 16 | 1 | 8 | 3 | 21 | 24 | 25 | 2 | 26 | 13 | 14 | 20 | 7 | 17 | 22 | 15 | 18 | R | R | 9 | 12 | 20 | 24 | 16 | 1 | 6 | 26 | 5 | 14 | 23 | 19 | 21 | 13 | 18 | 15 | 17 | 4 | 22 | 2 | 27 | 3 | 10 | 7 | 8 | 25 | 11 | R | F- |
| R | 11 | 23 | 19 | 5 | 12 | 9 | 10 | 4 | 27 | 6 | 16 | 1 | 8 | 3 | 21 | 24 | 25 | 2 | 26 | 13 | 14 | 20 | 7 | 17 | 22 | 15 | 18 | R | R | 9 | 12 | 20 | 24 | 16 | 1 | 6 | 26 | 5 | 14 | 23 | 19 | 21 | 13 | 18 | 15 | 17 | 4 | 22 | 2 | 27 | 3 | 10 | 7 | 8 | 25 | 11 | R | F+ |
| R | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | R | R | 13 | 17 | 6 | 2 | 11 | 23 | 3 | 27 | 15 | 25 | 16 | 8 | 33 | 5 | 20 | 18 | 19 | 24 | 9 | 26 | 10 | 1 | 4 | 21 | 14 | 7 | 12 | R | F+ |
| R | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | R | R | 13 | 17 | 6 | 2 | 11 | 23 | 3 | 27 | 15 | 25 | 16 | 8 | 33 | 5 | 20 | 18 | 19 | 24 | 9 | 26 | 10 | 1 | 4 | 21 | 14 | 7 | 12 | R | F- |

<= Virusresistenz

Latitude =>

Latitude-Beizung, Saatmenge

Sorte: Galileo (mz, H)

Grundbeizung: Viance Trio

Latitude-Beizung: 200 ml/100 kg Saatgut

Varianten

| Nr. | Saatmenge kf. Kö./m ² | Latitude- Beizung |
|-----|-------------------------------------|----------------------|
| 1 | 119 | ohne |
| 2 | 119 | mit |
| 3 | 170 | ohne |
| 4 | 170 | mit |

Lageplan

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R | 4 | 3 | 2 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | R |
| R | 2 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 4 | 3 | R |
| R | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | R |
| R | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | R |



<= Sorten

Wachstumsregler =>

Wachstumsreglerprüfung

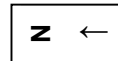
Sorte: Esprit, 250 kf. Kö. / m²

Varianten:

| Nr. | Stadium BBHC | | |
|-----|----------------|----------------------------------|-----------------------------|
| | 29 (03.04.) | 32 (12.04) | 41 (04.05) |
| 1 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | | Fabulis 1,2 | Cerone 0,5 l/ha |
| 3 | | Fabulis 1,2 + Manipulator 0,6 | Cerone 0,5 l/ha |
| 4 | | | Fabulis 1,0 + Cerone 0,4 |
| 5 | | Prodax 0,5 | Prodax 0,3 |
| 6 | | Prodax 0,5 | Cerone 0,3 |
| 7 | Moddevo 0,4 | Moddus 0,6 | Moddus 0,2 |
| 8 | | Moddus 0,6 | Moddus 0,2 |

Lageplan:

| | | | | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|
| R | 3 | 5 | 1 | 8 | 2 | 4 | 6 | 7 | R |
| R | 8 | 6 | 4 | 7 | 2 | 5 | 3 | 1 | R |
| R | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | R |
| R | 7 | 1 | 8 | 6 | 3 | 5 | 2 | 4 | R |



<= Latitude

Fungizide =>

Pflanzenlänge (cm)

| | | | | | | | | |
|-------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|
| Nr. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Länge | 130 | 117 | 113 | 112 | 93 | 113 | 96 | 115 |

Fungizidprüfung

Sorte Viola, 250 kf. Kö. / m²

Varianten:

| Stadium BBHC | | | |
|--------------|----------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| Nr. | 31/32 (14.04.) | 39/49 (04.05.) | 49/51 (10.05.) |
| 1 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | | ADDF-F11 1,5 + Abran 0,75 + Folpan 1,5 | |
| 3 | Pronto Plus 1,2 | | ADDF-F11 1,5 + Abran 0,75 + Folpan 1,5 |
| 4 | Input Triple 1,0 | | Ascra Xpro 1,2 |
| 5 | | Ascra Xpro 1,2 | |
| 6 | | Ascra Xpro 1,2 + Folpan 1,5 | |
| 7 | | Ascra Xpro 1,2 + Folpan 1,5 + Thiopron 4,0 | |
| 8 | | Revytrex 1,5 + Comet 0,5 | |
| 9 | Balaya 1,0 | Revytrex 1,5 + Comet 0,5 | |
| 10 | Patel 0,5 + Vegas Plus 0,8 | | Patel 0,5 + Sinstar 0,6 + Folpan 1,5 |
| 11 | Unix Pro 0,5 + 0,65 | Ascra Xpro 1,2 | Elatus Era 1,0 + Amistar Max 1,5 |
| 12 | Kayak 1,5 | Ascra Xpro 1,2 | Elatus Era 1,0 + Amistar Max 1,5 |
| 13 | | Elatus Era 1,0 + Amistar Max 1,5 | |
| 14 | Jordi 0,8 + All Inn 2,0 *) | | Jordi 1,5 + Folpan 1,5 |
| 15 | | | Jordi 1,5 + Folpan 1,5 |
| 16 | | | Jordi 1,5 |

Lageplan:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| R | 4 | 18 | 3 | 1 | 8 | 2 | 7 | 12 | 6 | 17 | 10 | 5 | 9 | 16 | 13 | 15 | 14 | 11 | R |
| R | 17 | 8 | 13 | 16 | 3 | 12 | 5 | 11 | 4 | 2 | 15 | 9 | 18 | 7 | 6 | 14 | 1 | 10 | R |
| R | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | R |
| R | 11 | 9 | 2 | 14 | 6 | 18 | 15 | 13 | 8 | 4 | 5 | 7 | 10 | 16 | 17 | 1 | 12 | 3 | R |



N

<= Wachstumsregulatoren

Ende

Winterweizen, Schlag Ohmeis

Vorfrucht Winterraps

Lageplan allgemein



| | | |
|---------------|----------------------|-----------|
| Sortenprüfung | Wachstums- regler | Fungizide |
|---------------|----------------------|-----------|

Anbauverfahren:

| Datum | Arbeitsgang | Maschine / Gerät | Betriebsmittel |
|------------|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|
| 15.08.2021 | Stoppelbearbeitung | Scheibenegge | |
| 21.09.2021 | Grundboden- bearbeitung mit Pflug | Pflug | |
| 11.10.2021 | Saatbettbereitung mit Grubber, | Frontpacker und Kreiselegge | |
| 11.10.2021 | Aussaat | Hege- Parzellendrillmaschine | Saatgut siehe Lageplan |
| 29.10.2021 | Pflanzenschutz | PS-Spritze | CTU 1,2 + Herold 0,5 |
| 05.03.2022 | N-Düngung | Schleuderstreuer | Piamon 33 S, 60 kg N/ha |
| 11.04.2022 | N-Düngung | Schleuderstreuer | N40/5S, 60 kg N/ha |
| 13.04.2022 | Pflanzenschutz | PS-Spritze | CCC 720 0,4 + Moddus 0,3 + Input Triple 0,8 |
| 09.05.2022 | Pflanzenschutz | PS-Spritze | U 46 M Fluid 1,5 + Fabulis 0,3 |
| 14.05.2022 | N-Düngung | Schleuderstreuer | N40/5S, 50 kg N/ha |
| 22.05.2022 | Pflanzenschutz | PS-Spritze | Skyway Xpro 1,0 |

Sortenprüfung (mit und ohne Fungizid)

Saatmenge: 280, Hybridweizen 160 kf. Kö. / m²

Sortiment:

| Chevignon | Obiwan | Hyacinth (Hy) | Tarroca | Asory | Bernd | Campesino | Gentleman | Mangold | Macaron | Lemmy | Absolut | Foxx | Akasha | Reform | Volupto | Jolium | Donovan | Keitum | Patronum | Charakter | Akzent | Informier | Attribut | Complice | Koniko | Winner | |
|-----------|--------|---------------|---------|---------|-------|-----------|-----------|---------|---------|-------|---------|------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|----------|-----------|--------|-----------|----------|----------|--------|--------|----|
| Hauptsaat | | | | Secobra | | | SU | | | | IG | | RAGT | | | KWS | | | LG | | | DSV | | Syngenta | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |

Lageplan:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|
| R | 24 | 22 | 25 | 21 | 23 | 26 | 18 | 16 | 28 | 19 | 15 | 20 | 17 | 27 | 10 | 8 | 11 | 7 | 9 | 12 | 4 | 2 | 14 | 5 | 1 | 6 | 3 | 13 | R | F- |
| R | 24 | 22 | 25 | 21 | 23 | 26 | 18 | 16 | 28 | 19 | 15 | 20 | 17 | 27 | 10 | 8 | 11 | 7 | 9 | 12 | 4 | 2 | 14 | 5 | 1 | 6 | 3 | 13 | R | F+ |
| R | 5 | 9 | 6 | 12 | 1 | 13 | 10 | 3 | 11 | 2 | 7 | 14 | 4 | 8 | 16 | 23 | 20 | 26 | 15 | 27 | 24 | 17 | 25 | 19 | 21 | 28 | 18 | 22 | R | F+ |
| R | 5 | 9 | 6 | 12 | 1 | 13 | 10 | 3 | 11 | 2 | 7 | 14 | 4 | 8 | 16 | 23 | 20 | 26 | 15 | 27 | 24 | 17 | 25 | 19 | 21 | 28 | 18 | 22 | R | F- |
| R | 18 | 28 | 21 | 16 | 20 | 25 | 17 | 19 | 24 | 26 | 22 | 27 | 15 | 23 | 4 | 14 | 7 | 2 | 6 | 11 | 3 | 5 | 10 | 12 | 8 | 13 | 1 | 9 | R | F- |
| R | 18 | 28 | 21 | 16 | 20 | 25 | 17 | 19 | 24 | 26 | 22 | 27 | 15 | 23 | 4 | 14 | 7 | 2 | 6 | 11 | 3 | 5 | 10 | 12 | 8 | 13 | 1 | 9 | R | F+ |
| R | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | R | F+ |
| R | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | R | F- |

Wachstumsregulatoren

Sorte: Koniko

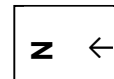
Saatmenge: 280 kf. Kö. / m²

Varianten:

| | Stadium BBHC | | |
|-----|-----------------|-------------------------------|-----------------------|
| Nr. | 29 (06.04.) | 31-32 (12.04.) | 39-49 (??.05.) |
| 1 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | | Prodax 0,4 + CCC 0,3 | |
| 3 | | Prodax 0,6 | |
| 4 | | Prodax 0,6 | Medax Top 0,50+ Turbo |
| 5 | Moddevo 0,3 | Moddus 0,4 | |
| 6 | | Moddus 0,6 + CCC 0,5 | |
| 7 | Manipulator 1,0 | Fabulis 0,6 + Manipulator 0,6 | |
| 8 | Manipulator 1,0 | Fabulis 1,2 | |

Lageplan:

| | | | | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|
| R | 3 | 5 | 1 | 8 | 2 | 4 | 6 | 7 | R |
| R | 8 | 6 | 4 | 7 | 2 | 5 | 3 | 1 | R |
| R | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | R |
| R | 7 | 1 | 8 | 6 | 3 | 5 | 2 | 4 | R |



<= Sorten

Fungizide.=>

Pflanzenlänge in cm

| Nr. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| Länge | 125 | 111 | 111 | 96 | 110 | 105 | 110 | 109 |

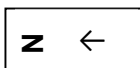
Fungizidprüfung

Sorte: Elixer
 Saatmenge: 280 kf. Kö. / m²

Varianten:

| | Stadium BBHC | | | | |
|-----|----------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Nr. | 31-32 (14.04.) | 37-39 (06.05.) | 39-49 (10.05.) | 49/55 (21.05.) | 55-65 (30.05.) |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | | | ADDF-F11 1,5 + Abran 0,75 + Folpan 1,5 | | |
| 3 | | ADDF-F11 1,5 + Abran 0,75 + Folpan 1,5 | | | Magnello 1,0 |
| 4 | Pronto Plus 1,5 | ADDF-F11 1,5 + Abran 0,75 + Folpan 1,5 | | | Magnello 1,1 |
| 5 | Property 0,4 + Patel 0,4 (18.4.) | | | Revytrex 1,5 + Sinstar 0,5 | |
| 6 | | Ascra Xpro 1,5 | | | Skyway Xpro 1,0 |
| 7 | Input Triple 1,25 | | | Ascra Xpro 1,5 | |
| 8 | Input Triple 1,26 | | Ascra Xpro 1,25 | | Skyway Xpro 1,0 |
| 9 | Balaya 1,0 | | | Revytrex 1,5 + Comet 0,6 | |
| 10 | | Revytrex 1,5 + Comet 0,5 | | | Caramba 1,0 + Curbatur 0,5 |
| 11 | Patel 0,5 + Vegas Plus 0,8 | | | Revytrex 1,5 + Sinstar 0,6 | |
| 12 | Unix Pro 0,5 + 0,5 | | | Elatus Era 1,0 + Amistar Max 1,5 | |
| 13 | | | Elatus Era 1,0 | | |
| 14 | Proline/Patel 0,4 | | Vastimo 2,0 | | Jordi 1,0 + Folicur 0,5 |
| 15 | | Jordi 1,25 | | Vastimo 2,0 | |
| 16 | | | | Univoq 2,0 | |
| 17 | | Verben 0,8 | | | Univoq 2,0 |
| 18 | | Univoq 1,5 | | | Verben 1,0 |

Lageplan:



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|
| R | 4 | 18 | 3 | 1 | 8 | 2 | 7 | 12 | 6 | 17 | 10 | 5 | 9 | 16 | 13 | 15 | 14 | 11 | R |
| R | 17 | 8 | 13 | 16 | 3 | 12 | 5 | 11 | 4 | 2 | 15 | 9 | 18 | 7 | 6 | 14 | 1 | 10 | R |
| R | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | R |
| R | 11 | 9 | 2 | 14 | 6 | 18 | 15 | 13 | 8 | 4 | 5 | 7 | 10 | 16 | 17 | 1 | 12 | 3 | R |

<= Wachstumsregulatoren

Ende.=>

Stoppelweizen, Schlag Platte

Vorfrucht Winterweizen

Anbauverfahren:

| Datum | Arbeitsgang | Maschine / Gerät | Betriebsmittel |
|------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
| 15.08.2021 | Stoppelbearbeitung | Scheibenegge | |
| 21.09.2021 | Grundbodenbearbeitung mit Pflug | Pflug | |
| 11.10.2021 | Saatbettbereitung mit Grubber, | Frontpacker und Kreiselegge | |
| 11.10.2021 | Aussaat | Hege-Parzellendruckmaschine | Saatgut siehe Lageplan |
| 29.10.2021 | Pflanzenschutz | PS-Spritze | CTU 1,2 + Herold 0,5 |
| 05.03.2022 | N-Düngung | Schleuderstreuer | Piamon 33 S, 60 kg N/ha |
| 11.04.2022 | N-Düngung | Schleuderstreuer | N40/5S, 60 kg N/ha |
| 13.04.2022 | Pflanzenschutz | PS-Spritze | CCC 720 0,4 + Moddus 0,3 + Input Triple 0,8 |
| 09.05.2022 | Pflanzenschutz | PS-Spritze | U 46 M Fluid 1,5 |
| 14.05.2022 | N-Düngung | Schleuderstreuer | N40/5S, 50 kg N/ha |
| 22.05.2022 | Pflanzenschutz | PS-Spritze | Tebucur 0,5 + Bolt 0,5 |

Lageplan allgemein

| | | | | |
|-------------|------------|--------------------|---------------|--------|
| N-Strategie | N-Latitude | Latitude-Saatmenge | Sortenprüfung | N ↑ |
|-------------|------------|--------------------|---------------|--------|

N-Strategieversuch

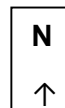
Sorte: Koniko

Varianten:

| | | N 1 | N 2 | N 3 | Gesamt |
|------|-------------------|------------|---------|---------|---------|
| | Termin: | 09.03.2022 | 13.04. | | |
| | | Düngerform | | | |
| | Düngemittel N1 | s. links | | | |
| Var. | | kg N/ha | kg N/ha | kg N/ha | kg N/ha |
| 1 | ohne N | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | KAS | 60 | 70 | 50 | 180 |
| 3 | Piagran Pro | 60 | 70 | 50 | 180 |
| 4 | ASS | 60 | 70 | 50 | 180 |
| 5 | ASS | 40 | 90 | 50 | 180 |
| 6 | ASS | 80 | 50 | 50 | 180 |
| 7 | ASS | 60 | 80 | | 140 |
| 8 | ASS | 70 | 90 | 60 | 220 |
| 9 | Alzon Neo N | 130 | | 50 | 180 |
| 10 | Alzon Neo N | 180 | | | 180 |
| 11 | wie 7 + Utrisha N | 60 | 80 | | 140 |
| 12 | wie 4 + Utrisha N | 60 | 70 | 50 | 180 |

Lageplan:

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|---|---|----|---|----|----|---|----|----|----|---|
| R | 7 | 11 | 5 | 2 | 12 | 9 | 1 | 10 | 8 | 4 | 3 | 6 | R |
| R | 3 | 6 | 8 | 7 | 1 | 9 | 10 | 12 | 5 | 11 | 4 | 2 | R |
| R | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | R |
| R | 10 | 5 | 9 | 6 | 11 | 8 | 12 | 7 | 4 | 2 | 3 | 1 | R |



Latitude - N =>

Utrisha N - Applikation

333 g/ha in 300 l Wasser

23.04.2022; 06:45 Uhr, 8 °C, kein Tau, leichter Wind aus N

N-Strategien und Latitude-Beizung

Sorte "Talent"

Grundbeizung über alle Varianten: 200 ml/100kg Landor CT

Latitude-Beizung: 200 ml/100 kg Saatgut

Varianten:

Faktor 1: Latitude-Beizung (1 - ohne, 2 - mit)

Faktor 2: N-Düngung (1 - DBE, 2 - DBE-20%, 3 - verringerte Andüngung)

| Nr. | Latitude-Beizung (1) | Dünge-Strategie (kg N/ha) |
|-----|----------------------|--------------------------------------|
| 11 | ohne | DBA (60 – 45 – 70) |
| 12 | | DBA – 20% (rote Gebiete) |
| 13 | | 1 und 2. Gabe -25%, 3. Rest zur V. 2 |
| 21 | mit | DBA (70 – 55 – 70) |
| 22 | | DBA – 20% (rote Gebiete) |
| 23 | | 1 und 2. Gabe -25%, 3. Rest zur V. 2 |

Düngergaben (Faktor 2)

| Var. | N-Düngung | 1. Gabe | 2. Gabe | 3. Gabe | Gesamt |
|------|------------|---------|---------|---------|--------|
| 1. | DBA | 60 | 45 | 70 | 175 |
| 2. | DBA - 20% | 48 | 36 | 56 | 140 |
| 3. | Nitracheck | 45 | 20 | 75 | 140 |

Lageplan

| | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|---|
| R | 12 | 13 | 11 | 23 | 22 | 21 | R |
| R | 23 | 21 | 22 | 11 | 12 | 13 | R |
| R | 23 | 13 | 22 | 12 | 21 | 11 | R |
| R | 13 | 22 | 11 | 12 | 21 | 23 | R |



<= N

Latitude =>

Latitude-Sorte-Saatmenge

Sorte: Talent
Grundbeizung: Landor CT
Latit.-Beizung: 200 ml/100 kg Saatgut

Varianten:

| Nr. | Saatmenge (kf. Kö./m ²) | Latitude - Beizung |
|-----|-------------------------------------|--------------------|
| 1 | 196 | ohne |
| 2 | | mit |
| 3 | 280 | ohne |
| 4 | | mit |

Lageplan:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R | 4 | 3 | 2 | 1 | 4 | 3 | R |
| R | 2 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | R |
| R | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | R |
| R | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | R |

<= N-Latitude

Sorten =>

Sortenprüfung:

Sortiment:

| Chevignon | Obiwan | Hyacinth (Hy) | Tarroca | Asory | Bernd | Campesino | Gentleman | Mangold | Macaron | Lemmy | Absolut | Foxx | Akasha | Reform | Volupto | Jolium | Donovan | Keitum | Patronum | Charakter | Akzent | Informor | Attribut | Complice | Koniko | Winner | | |
|-----------|--------|---------------|---------|---------|-------|-----------|-----------|---------|---------|-------|---------|------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|----------|-----------|--------|----------|----------|----------|--------|--------|----------|--|
| Hauptsaat | | | | Secobra | | | SU | | | | IG | | | RAGT | | | KWS | | | | LG | | | DSV | | | Syngenta | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | |

Lageplan:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|---|----|---|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|---|-----|
| R | 11 | 23 | 19 | 5 | 12 | 9 | 24 | 4 | 27 | 6 | 16 | 1 | 28 | 13 | 3 | 21 | 10 | 25 | 2 | 26 | 8 | 14 | 20 | 7 | 17 | 22 | 15 | 18 | R | R | 9 | 12 | 20 | 24 | 16 | 1 | 6 | 26 | 5 | 14 | 23 | 19 | 21 | 13 | 18 | 15 | 17 | 4 | 22 | 2 | 27 | 3 | 10 | 28 | 7 | 8 | 25 | 11 | R | F - |
| R | 11 | 23 | 19 | 5 | 12 | 9 | 24 | 4 | 27 | 6 | 16 | 1 | 28 | 13 | 3 | 21 | 10 | 25 | 2 | 26 | 8 | 14 | 20 | 7 | 17 | 22 | 15 | 18 | R | R | 9 | 12 | 20 | 24 | 16 | 1 | 6 | 26 | 5 | 14 | 23 | 19 | 21 | 13 | 18 | 15 | 17 | 4 | 22 | 2 | 27 | 3 | 10 | 28 | 7 | 8 | 25 | 11 | R | F + |
| R | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | R | R | 13 | 17 | 28 | 6 | 24 | 11 | 23 | 3 | 27 | 15 | 25 | 16 | 8 | 22 | 5 | 20 | 18 | 19 | 2 | 9 | 26 | 10 | 1 | 4 | 21 | 14 | 7 | 12 | R | F + |
| R | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | R | R | 13 | 17 | 28 | 6 | 24 | 11 | 23 | 3 | 27 | 15 | 25 | 16 | 8 | 22 | 5 | 20 | 18 | 19 | 2 | 9 | 26 | 10 | 1 | 4 | 21 | 14 | 7 | 12 | R | F + |

<= Latitude

Ende =>

