FELDFÜHRER 2020
Versuchsanlage Nörvenich

Raiffeisen Waren-Zentrale Rhein-Main eG – Altenberger Str. 1a – 50668 Köln
Telefon 0221/1638-0 – Fax 0221/1638-254

Vorwort

Das gemeinsame Versuchsfeld der Buir-Bliesheimer Agrargenossenschaft eG und der RWZ Rhein-Main eG bildet die Basis und die Beratungsgrundlage für die gesamte pflanzliche Produktion. Die durchgeführten Sorten- und produktionstechnischen Versuche konzentrieren sich auf eine Optimierung der Produktionsfaktoren Saatgut - Dünger und Pflanzenschutz. Ziel ist die Optimierung und Absicherung des landwirtschaftlichen Einkommens.

Der vorliegende Versuchsfeldführer dient der Orientierung und der Information über die durchgeführten Maßnahmen am Versuchsstandort und bildet die Grundlage für die Veröffentlichung der Versuchsergebnisse nach der Ernte.

Wir wünschen allen Besuchern eine interessante und informative Besichtigung und freuen uns auf anregende Diskussionen über die richtige Anbaustrategie für heute und morgen.

Buir - Bliesheimer
Agrargenossenschaft eG

Raiffeisen Waren - Zentrale
Rhein - Main eG

Inhaltsverzeichnis

Wintergerste **4**
Wintergerste - Sortenversuch 4
Wintergerste - Boniturnoten 5
Wintergerste - Sortenbeschreibung 6
Wintertriticale **8**
Wintertriticale - Sortenversuch 8
Wintertriticale - Boniturnoten 9
Wintertriticale - Sortenbeschreibung 10
Winterroggen **11**
Winterroggen - Sortenversuch 11
Winterroggen - Boniturnoten 12
Winterroggen - Sortenbeschreibung 13
Winterweizen **14**
Winterweizen - Sortenversuch 14
Winterweizen - Boniturnoten 15
Winterweizen - Sortenbeschreibung 17
Fungizidversuche **21**
Wintergerste - Fungizidversuch 21
Winterweizen - Fungizidversuch 22

Sortenversuch Wintergerste

Aussaat	03.10.2019
Aussaatstärke	Linien: 250 Körner/m² Hybride: 170 Körner/m²
Vorfrucht	Kartoffel
Vorvorfrucht	Winterweizen
Herbizid	1,0 l/ha Bacara Forte
Insektizid	0,075 l/ha Karate Zeon
Nmin Feb./ (0-90 cm)	28 kg N/ha

Düngung und Pflanzenschutz

Block	N-Düngung	Wachstumsregler	Fungizid
PS 0	EC 29: 50 kg N/ha AHL	EC 31/32: 0,6 kg/ha Prodax	ohne Fungizid
PS 2	EC 29:: 50 kg N/ha AHL	EC 31/32: 0,6 kg/ha Prodax EC 39: 0,44 l/ha Camposan Extra	EC 32: 0,8 l/ha Input Classic EC 49: 0,8 l/ha Elatus Era + 1,5 l/ha Amistar Opti

Boniturnoten Wintergerste

Sorte	Agronomische Merkmale							Krankheits-anfälligkeiten					Ertrags-eigenschaften					Qualitäts-merkmale			
	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Zwergrost	Gelbmosaikvirus	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	TKM	Kornertrag St. 1	Kornertrag St. 2	Marktwarenanteil	Vollgerstenanteil	Hl-Gewicht	Eiweißgehalt
Mehrzeilige Sorten																					
SU Ellen (Saaten-Union)	3	4	5	5	3	4	6	4	4	3	6	1*+	3	7	6	8	7	8	7	4	2
Pixel (Hauptsaaten)	4	5	4	-	5	6	6	4	6	6	4	1	5	4	5	8	7	7	6	5	2
Henriette (Hauptsaaten)	4	5	5	5	4	5	6	7	4	6	5	1	4	5	6	6	6	8	7	5	3
KWS Kosmos (KWS)	6	5	5	4	5	5	4	4	4	4	7	1	4	6	6	7	8	8	7	5	2
KWS Orbit (KWS)	5	5	5	-	4	5	4	4	4	5	6	1	3	5	7	7	8	7	7	6	2
Quadriga (Secobra)	6	6	6	5	4	5	5	3	5	4	6	1	3	7	6	6	7	8	6	6	2
SU Jule (Saaten – Union)	5	6	6	-	4	3	4	6	5	4	5	1	4	4	7	7	8	7	7	6	2
Jetto (Syngenta) (H)	4	4	5	5	5	4	5	4	4	3	4	1	4	5	6	9	9	7	-	5	2
Zweizeilige Sorten																					
SY Tepee (Hauptsaaten)	4	4	5	4	4	3	4	4	3	3	4	1	7	3	6	6	6	8	-	7	3
Desiree (Hauptsaaten)	6	5	4	-	5	5	4	3	4	4	3	1	7	3	6	5	4	7	7	6	3
Leandra (Hauptsaaten)***	6	5	3	-	4	4	5	2	3	4	3	-	7	5	7	7	6	7	7	5	1
Weitere interessante zweizeilige Gerstensorten																					
California (Limagrain)	5	6	4	5	4	3	3	4	4	4	4	1	8	2	7	7	6	7	6	6	3
Sandra (Saaten-Union)	4	5	4	6	5	4	5	3	4	5	6	1	8	1	8	6	6	8	8	6	3
Valhalla (Hauptsaaten)	4	5	3		4	4	4	4	4	3	4	1	8	1	8	8	7	7	6	7	2
Weitere interessante mehrzeilige Gerstensorten																					
SY Galileoo (Syngenta) **(H)**	5	5	6	-	5	5	7	3	5	5	3	1	4	5	6	9	9	7	7	5	2
SY Baracooda (Syngenta) (H)	5	6	7	-	5	5	5	3	5	4	6	1	3	6	7	7	9	7	7	6	2

*Resistenz gegenüber BaYMV-2; +keine Resistenz gegen BaMMV (mildes Gerstenmosaikvirus) *** BSA Einstufungen Sommergerste

Sortenbeschreibung Wintergerste

Mehrzeilige Sorten	
SU Ellen (Saaten-Union)	+ sehr früher EÄ-Typ, hervorragend standfest und halmstabil, sehr ertragreich mit hoher KZ/Ähre, sehr vitale, zügige Herbstentwicklung mit dunkelgrüner Blattfarbe, gute Blattgesundheit - starkes Ährenknicken, da sehr frühe Sorte, höhere Zwergrostanfälligkeit, schwächeres hl-Gewicht, resistent gegen BaYMV1 u. ByYMV2, aber nicht gegen den weniger aggressiv auftretenden Virusstamm BaMMV **Empfehlung:** alle mittleren bis besseren Standorte, mittlere bis spätere Saatzeiten
Pixel (Hauptsaaten)	+ früh, kurz, relativ standfest, gutes Kornertragspotential, hohe Trockentoleranz - stärkere Anfälligkeit für Halmknicken; auf Netzflecken und Rhynchosporium achten!! **Empfehlung**: u. a. Trockenlagen
Henriette (Hauptsaaten)	+ früh, frohwüchsig, winterhart, relativ standfest, ertragsstabil, gute Trockentoleranz, tolerant bei Zwergrost, mehrjährig ertragsstabil und sehr gute Kornqualität - Schwächen bei Rhynchosporium, Mehltau und Ährenknicken **Empfehlung:** ideal für Veredlungsbetriebe, Allroundsorte für alle Anbaulagen, spätsaatverträglich
KWS Kosmos (KWS-Lochow)	+ sehr winterharter Kompensations-Typ mit guter Strohstabilität, mittlere Reife sowie ausgewogener Blattgesundheit, mehrjährig ertragsstark, sicheres hl-Gewicht, vernünftige Kornqualität - späteres Ährenschieben, sehr hohe Zwergrostanfälligkeit **Empfehlung:** auswinterungsgefährdete Standorte (u.a. Höhenlagen), sehr gute Spätsaateignung
KWS Orbit (KWS)	+ blattgesund, standfest, halmstabil sowie hochertragsreich, vor allem in der Intensivvariante; sehr gute Qualität, sicheres hl-Gewicht und hohe TKM - auf Zwergrost und Rhynchosporium achten, niedrige Bestandesdichte **Empfehlung:** für alle Standorte geeignet, nicht für die Spätsaat
Quadriga (Secobra)	+ robuster EÄ-Typ mit mehrjährig sehr hohem Ertragspotential, stabil hohes hl Gewicht, längerer Pflanzentyp mit stabilem Stroh, gute Standfestigkeit, gute Toleranz gegen Ramularia - späte Reife, PSM auf Netzflecken und Zwergrost ausrichten, verhaltene Frühjahrsentwicklung **Empfehlung:** alle Anbauregionen, mittlere bis bessere Standorte, frühe und späte Aussaattermine
SU Jule (Saaten Union)	+ gute Winterhärte, hohe Halmstabilität, hoher Ertrag bei sicherer Vermarktungsqualität - mittelspäte Reife, langwüchsig und Mehltauanfällig **Empfehlung:** alle Standorte, v.a. geeignet für Nutzung mit hohen Ansprüchen an die Kornqualität
Jettoo (H) (Syngenta)	+ strohstabiler Kompensationstyp mit französischer Zulassung; besonders frühreif (früheste Hybridgerste), ausgewogenes Resistenzpaket; Spitzen-Ertragspotential - schwächere Winterhärte **Empfehlung:** für alle Standorte in milderen Lagen geeignet; dank früherer Abreife ideal auch für trockene Standorte; gute Spätsaateignung

Sortenbeschreibung Wintergerste

Zweizeilige Sorten	
SY Tepee (Hauptsaaten)	+ frühreife, standfeste, trockentolerante Winterbraugerste mit stabilen Erträgen (auf Futtergerstenniveau), exzellente Qualität (Niveau SBG), hohe TKM, hohes hl-Gewicht - auf Mehltau achten **Empfehlung**: Winterbraugerste; für alle Böden, vor allem für Trockenlagen, Spätsaat
Desiree (Hauptsaaten)	+ BSA-Neuzulassung 2019 als Winterbraugerste, blattgesund, verspricht sehr gute Malz und Brauqualität - spätes Ährenschieben, Standfestigkeit absichern
Leandra (Hauptsaaten)	+ gesunde **Sommerbraugerste,** Avalon-Kreuzung mit verbessertem Ertrag - spätes Ährenschieben **Empfehlung:** Sommerbraugerste zum späten Wintergerstensaatzeitpunkt drillen
Weitere interessante zweizeilige Sorten	
California (LG Seeds)	+ standfest, sehr strohstabil, ausgewogene Blattgesundheit, tolerant gegen PLS und Ramularia, mehrjährig ertragsstark, ausgezeichnetes Kompensationsvermögen - mittelfrühes Ährenschieben, etwas spätere Reife **Empfehlung:** mittlere bis bessere Böden
Sandra (IG Pflanzenzucht)	+ kurz, frühreif, bestockungsfreudig, gut bei Mehltau, langjährig positive Praxiserfahrungen, sehr gute Kornausbildung und hohes hl-Gewicht - Schwächere Winterhärte, höhere Zwergrostanfälligkeit **Empfehlung:** Frühsaat, trockene Lagen
Valhalla (Hauptsaaten)	+ mittelfrühe, kurze, BSA-Neuzulassung 2020, Halm- und Ährenstabil, hohes Ertragspotential mit sehr guter Kornqualität
Weitere interessante mehrzeilige Sorten	
SY Galileoo (H) (Syngenta)	Hybridgerste der 3. Generation + winterhart, gute Blattgesundheit (Mehltau u. Zwergrost), enormes Ertragspotential und ausreichendes hl-Gewicht - spätere Reife, längerer Wuchstyp, auf Rhynchosporium achten, starke Anfälligkeit bei Ährenknicken - **Empfehlung:** für alle Standorte, nicht bei intensiver Gülledüngung
SY Baracooda (H) (Syngenta)	+ EÄ-Typ mit hohen Erträgen, TKM und hl-Gewichten - späte Reife, sehr langer Wuchstyp; Schwäche bei Zwergrost beachten **Empfehlung:** für alle Standorte, weniger geeignet für Spätsaat und hoher organischer Düngung

Sortenversuch Wintertriticale

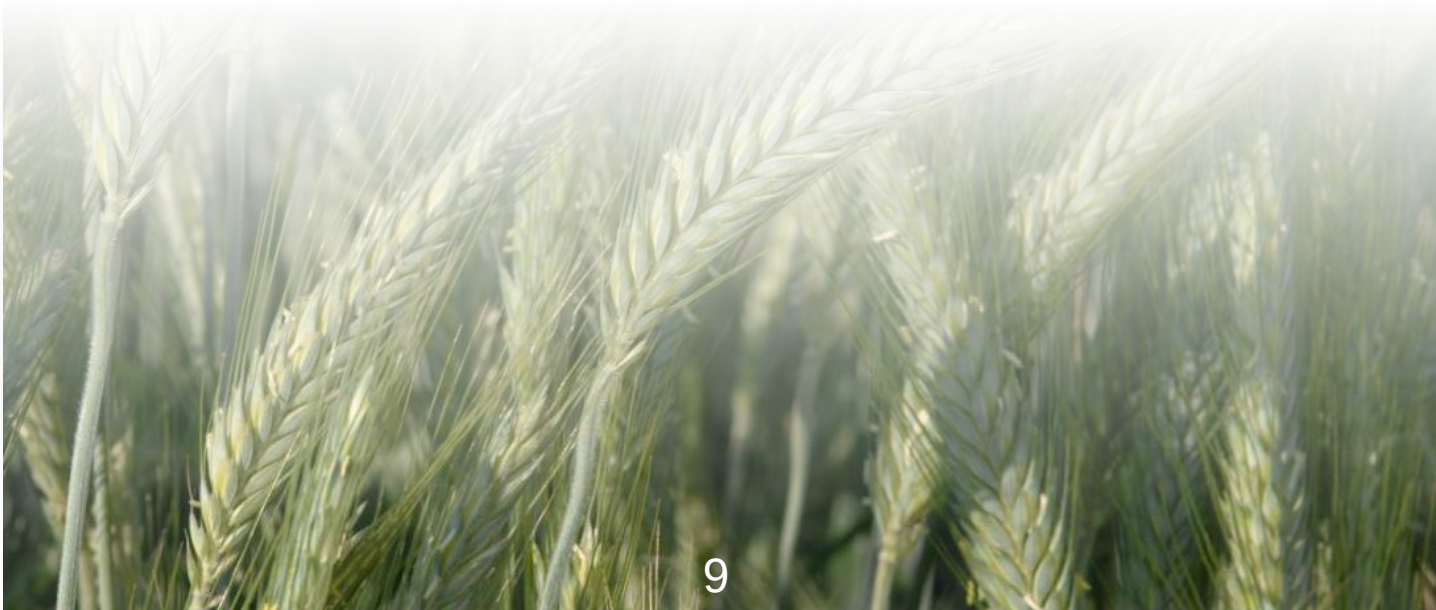
Aussaat	03.10.2019
Aussaatstärke	250 Körner/m²
Vorfrucht	Kartoffel
Vorvorfrucht	Winterweizen
Herbizid	1,0 l/ha Bacara Forte
Insektizid	0,075 l/ha Karate Zeon

Düngung und Pflanzenschutz

Block	N-Düngung	Wachstumsregler	Fungizid
PS 0	EC 25: 60 kg N/ha AHL+ ATS	EC 29: 1,2 l/ha CCC EC 32: 0,5 l/ha Moddus	ohne Fungizid
PS 2	EC 25: 60 kg N/ha AHL+ ATS	EC 29: 1,2 l/ha CCC EC 32: 0,5 l/ha Moddus EC 37 0,4 l/ha Camposan Extra	EC 29 : 0,5 l/ha Property EC 32: 0,5 kg/ha Unix + 1,0 l/ha Plexeo EC 49: 0,8 l/ha Elatus Era + 1,5 l/ha Amistar Opti

Boniturnoten Wintertriticale

	Agronomische Merkmale					Krankheits-anfälligkeit					Ertrags-eigenschaften				
Sorte/ Züchter	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Mehltau	Blattseptoria	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	TKM	Kornertrag St. 1	Kornertrag St. 2
Jokari (Hauptsaaten)	3	3	5	5	4	6	4	2	3	-	5	5	8	7	7
Lombardo (Syngenta)	5	5	4	2	4	4	4	3	6	6	5	5	7	8	8
Kitesurf (Hauptsaaten)	4	4	7	-	4	2	4	1	2	4	5	5	8	8	8
Ramdam (LG Seeds)	3	5	6	-	4	2	3	2	1	5	4	7	7	9	8
Ramos (IG Pflanzenzucht)	3	4	4	-	2	4	3	5	1	5	6	6	5	8	9
Weitere interessante Triticalesorten															
Cedrico (Syngenta)	6	5	4	-	3	6	4	3	3		6	6	5	8	8
Tender PZO (GPS) (IG Pflanzenzucht)	4		7	-	2	2	3	5	3					8 TM	8 TM



Sortenbeschreibung Wintertriticale

Jokari (Hauptsaaten)	+ sehr früher, mittellanger Triticale mit dicken Körnern und guter Kornertragsleistung; hohe Rosttoleranz; wüchsige Sorte mit schneller Entwicklung und hoher Trockentoleranz - durchschnittl. Standfestigkeit = höhere WR-Aufwandmengen, fehlende Winterhärte, hohe Mehltauanfälligkeit **Empfehlung:** gute Eignung für vorsommertrockene Standorte, späte Aussaat möglich, keine Frühsaat, gute Eignung auch als Wechseltriticale, schnellere Biomassebildung als bei vielen anderen Triticalesorten; sehr gute GPS-Eignung
Lombardo (Syngenta)	+ sehr winterharter, weizenbetonter, mittellanger EÄ-Typ mit gutem Resistenzpaket im Blattbereich; hochertragreich und sehr ertragsstabil über verschieden Standorte (2015 – 2019); hohe TKM - Mittlere Standfestigkeit, höhere Braunrost- und Ährenfusarium-Anfälligkeit **Empfehlung**: Allrounder: für alle Regionen und Saattermine; aufgrund der Winterhärte besonders für Höhenlagen geeignet; dankt Behandlungsmaßnahmen mit deutlichen Mehrerträgen
Kitesurf (Hauptsaaten)	+ früh, frohwüchsig, blattgesund und ertragsstark - längerer Pflanzentyp mit WR absichern **Empfehlung:** für schwäche und mittlere Böden; zur Körner- und GPS-Nutzung geeignet
Ramdam (LG Seeds)	+ BSA Neuzulassung 2019, EÄ-Typ, breite Blattgesundheit und sehr hohe Ertragsleistung - mittlere Standfestigkeit **Empfehlung**: alle Standorte, auch für Sandböden geeignet
Ramos (IG Pflanzenzucht)	+ frühe, sehr standfeste BSA-Neuzulassung aus 2019, sehr hohe Ertragseinstufung - Schwäche bei Gelbrost beachten **Empfehlung:** für alle Standorte geeignet
Weitere interessante Triticalesorten	
Cedrico (Syngenta)	+ sehr standfester und rostgesunder Kompensationstyp, mehrjährig bewährte hohe Erträge, niedrige Mykotoxingehalte - höhere Mehltauanfälligkeit, späteres Ährenschieben **Empfehlung:** für alle Standorte; Spätsaat, aber keine Frühsaat; nach Maisvorfrucht
Tender PZO (IGP)	+ frohwüchsig, langwüchsige, ertragsstärkste GPS-Wintertriticale mit hervorragender Standfestigkeit und sehr guter, breiter Blattgesundheit; lange Bestockungsphase - niedrige Bestandesdichte **Empfehlung:** hohe Saatzeitflexibilität, auch spätsaatverträglich, sehr gut für Sandstandorte, ideal für Biogasfruchtfolgen mit anschließender Zweitfrucht, höchster Biomasseertrag ab 450 Ähren/m^2; Bestände nicht überziehen, bei sehr hohem Gelbrostdruck ist Fungizideinsatz empfehlenswert

Sortenversuch Winterroggen

Aussaat	03.10.2019
Aussaatstärke	160 Körner/m²
Vorfrucht	Kartoffeln
Vorvorfrucht	Winterweizen
Herbizid	1,0 l/ha Bacara Forte + 1,0 l/ha CTU
Insektizid	0,075 l/ha Karate Zeon

Düngung und Pflanzenschutz

Block	N-Düngung	Wachstumsregler	Fungizid
PS 0	Keine N Düngung	EC 29: 1,2 l/ha CCC EC 32: 0,5 l/ha Moddus	ohne Fungizid
PS 2	Keine N Düngung	EC 29: 1,2 l/ha CCC EC 32: 0,5 l/ha Moddus EC 37 0,4 l/ha Camposan Extra	EC 32: 0,5 kg/ha Unix + 1,0 l/ha Plexeo EC 49: 0,8 l/ha Elatus Era + 1,5 l/ha Amistar Opti

Boniturnoten Winterroggen

	Agronomische Merkmale						Krankheits-anfälligkeit				Ertrags-Eigenschaften					Qualitäts-merkmale			
Sorte/ Züchter	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Halmknicken	Mehltau	Rhynchosporium	Braunrost	Mutterkorn	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	TKM	Kornertrag St. 1	Kornertrag St. 2	Fallzahl	Rohprotein	Amylogramm Visk.	Amylogramm Temp.
KWS Eterno (H) (KWS)	5	5	4	-	5	4	**6**	4	**3**	4	**8**	5	5	**8**	**8**	**7**	**3**	6	**7**
KWS Tayo (H) (KWS)	**6**	5	4	-	4	5	-	4	4	4	6	**7**	5	**9**	**9**	**7**	3	**9**	**9**
Piano (H) (Saaten-Union)	5	5	**3**	-	**3**	**3**	-	4	4	4	6	5	6	**9**	**8**	**8**	4	**8**	**8**
SU Cossani (H) (Saaten-Union)	5	5	4	-	4	5	**3**	5	**6**	5	**7**	5	5	**7**	**7**	6	5	**7**	**6**

Sortenbeschreibung Winterroggen

KWS Eterno (H) (KWS-Lochow)	Geschwistersorte von KWS Binntto + kurze, Braunrost-tolerante, hochertragreiche Pollen-Plus-Sorte mit geringer Mutterkornanfälligkeit, Doppelnutzungshybride - spätes Ährenschieben, mittlere Standfestigkeit und höhere Mehltauanfälligkeit **Empfehlung**: mittlerer WR-Bedarf, sehr gute WR-Wirkung, nicht geeignet für extrem trockene Standorte, sehr interessant auch als GPS-Roggen
KWS Tayo (H) (KWS-Lochow)	+ mittellange, standfeste BSA-Neuzulassung; solide gegen Blattkrankheiten und Mutterkorn; höchstes Ertragspotential, ertragsstärkste Sorte im KWS Versuchsnetz (2017-2019); hohe FZ - spätere Reife **Empfehlung:** mittlere bis bessere Standorte; nicht zu früh drillen, gute Reaktion auf Wachstumsregler = WR-Einsatz kann reduziert werden
Piano (H) (Saaten-Union)	+ kurze, standfeste und halmstabile BSA-Neuzulassung 2019 mit sehr hoher Ertragseinstufung und Fallzahl sowie geringer Mutterkornanfälligkeit **Empfehlung:** Saatzeittolerant, dank Standfestigkeit ideal für Veredelungsbetriebe mit regelmäßiger organischer Düngung
SU Cossani (H) (Saaten-Union)	besticht durch mehrjährig gute Erträge und keine größeren Macken + gut standfeste, frohwüchsige Allroundsorte mit sehr hohem Kornertrag; hoher BD - auf Rhyncho und Braunrost achten, mittlere Mutterkornanfälligkeit **Empfehlung:** für alle Anbaulagen, insbes. für Trockenstandorte, frühe bis mittlere Aussaattermine, enorme Bestockungsleistung → geringere Saatstärke

Sortenversuch Winterweizen

Aussaat	24.10.2019
Aussaatstärke	280 Körner/m²
Vorfrucht	Kartoffeln
Vorvorfrucht	Wintergerste
Herbizid	0,2 kg /ha Broadway
Nmin Feb./ (0-90 cm)	57 kg N/ha

Düngung und Pflanzenschutz

Block	N-Düngung	Wachstumsregler	Fungizid
PS 0	EC 25: 60 kg N/ha AHL+ ATS EC 49: 50 kg N/ha AHL	EC 25: 1,0 l/ha CCC EC 31: 0,5 l/ha CCC +0,25 kg/ha Prodax	ohne Fungizid
PS 2	EC 25: 60 kg N/ha AHL+ ATS EC 49: 50 kg N/ha AHL	EC 25: 1,0 l/ha CCC EC 31: 0,5 l/ha CCC +0,25 kg/ha Prodax	EC 31: 1,2 l/ha Ampera + 0,4 l/ha Property EC 49: 1,0 l/ha Revystar + 1,0 l/ /ha Priaxor EC 61: 1,0 l/ha Osiris +1,0 l/ha Soleil

Boniturnoten Winterweizen

Sorte/ Züchter	Agronomische Merkmale					Krankheits-anfälligkeiten								Ertrags-eigenschaften					Qualitäts-merkmale			
	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Pseudocercosp.	Mehltau	Blattseptoria	DTR	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium	Spelzenbräune	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	TKM	Kornertrag St. 1	Kornertrag St. 2	Fallzahl	Fallzahl-Stabilität	Rohproteingehalt	Sedi-Wert
Ambello (A)* (Hauptsaaten)	4	4	3	-	4	6	4	5	5	3	3	3	-	7	2	6	6	5	8	+	6	7
Rubisko (A)* (Hauptsaaten)	3	4	3	-	3	6	5	5	4	3	2	3	-	6	4	6	7	7	5	Ø	4	5
Nemo (A)* (Hauptsaaten)	4	4	3	-	5	6	7	5	6	4	4	5	-	7	5	5	7	7	6	Ø	2	5
Obiwan (A)*° (Hauptsaaten)	3	3	3	-	4	6	4	4	5	2	3	4	-	6	5	5	8	7	7	/	4	7
Luminon (B)° (Hauptsaaten)	3	4	4	4	4	5	4	3	-	2	2	4	-	6	6	6	8	8	8	+	4	7
Chevignon (B)° (Hauptsaaten)	4	4	4	5	4	-	4	4	-	2	4	5	4	6	6	6	9	8	8	+	3	6
Apostel (A) (IGP)	5	5	4	-	5	6	2	4	5	2	4	4	4	6	4	6	8	6	7	Ø	4	5
Asory (A) (Secobra)	5	6	5	-	5	5	2	4	6	3	2	4	-	6	5	6	8	7	7	+	4	6
RGT Reform (A) (RAGT)	5	6	3	4	4	5	3	4	5	4	3	4	5	6	5	6	7	7	9	+	4	7
LG Initial (A) (Limagrain)	5	6	5	-	3	3	2	4	6	1	6	4	-	4	8	4	7	7	7	+	4	6
RGT Depot (A) (RAGT)	6	6	4	-	3	5	2	4	7	1	4	5	-	4	7	7	8	7	7	Ø	4	6
Campesino (B) (Secobra)	3	5	4	-	4	3	2	4	6	2	1	5	-	5	7	4	9	8	7	+	1	4
Kamerad (B) (Hauptsaaten)	6	6	3	-	3	5	1	3	5	2	4	3	4	4	6	5	7	7	7	+	3	4
Informer (B) (Limagrain)	6	6	5	-	3	5	2	3	4	1	4	5	-	4	7	7	8	8	7	+	3	6

Boniturnoten Winterweizen

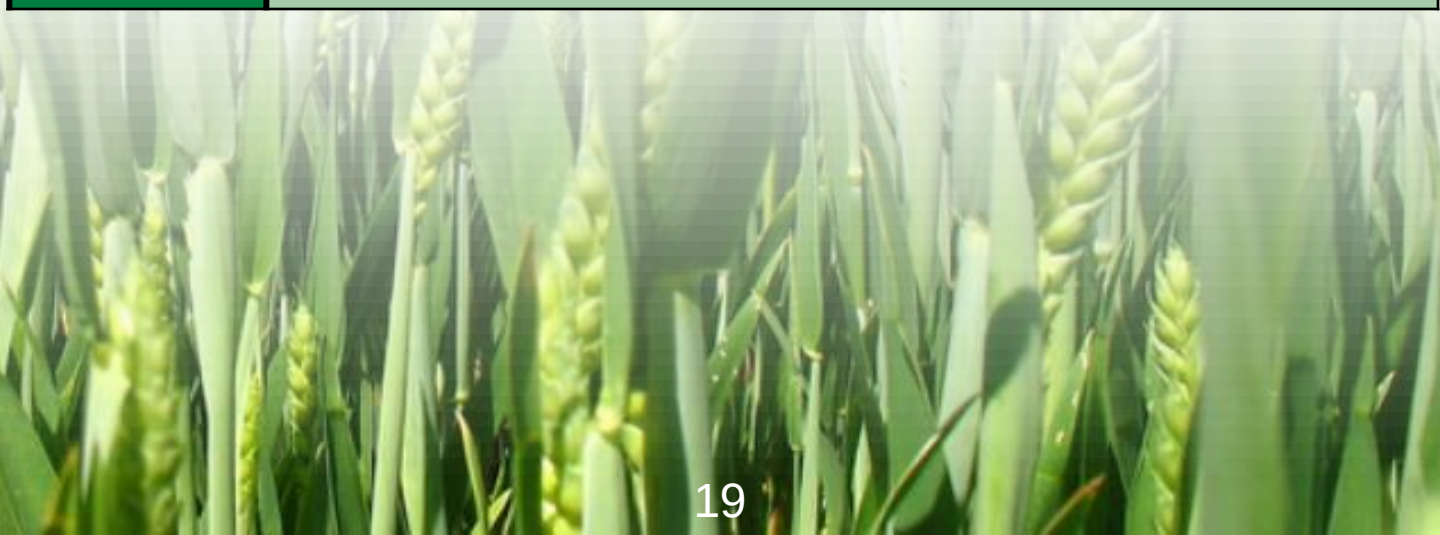
Sorte/ Züchter	Agronomische Merkmale					Krankheits-anfälligkeiten								Ertrags-eigenschaften					Qualitäts-merkmale			
	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Pseudocercosp.	Mehltau	Blattseptoria	DTR	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium	Spelzenbräune	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	TKM	Kornertrag St. 1	Kornertrag St. 2	Fallzahl	Fallzahl-Stabilität	Rohproteingehalt	Sedi-Wert
Dinkel / Durum																						
Sambadur° (Hauptsaaten) Durum	4	4	3	5	3	-	3	4	4	4	5	-	-	5	6	5	8	9	7	-	6	-
Badensonne (Hauptsaaten) Dinkel	6	6	6	-	3	-	7	4	-	4	7	-	-	4	7	6	7	8	-	-	-	-
Franckenkorn (IG Pflanzenzucht) Dinkel	4	5	6	4	6	-	5	4	-	2	5	-	-	5	5	5	7	6	-	-	-	-
Weitere interessante Weizensorten																						
Ponticus (E) (RAGT)	5	5	4	4	2	6	2	5	4	2	4	5	4	5	6	5	6	5	9	+	8	9
Messino (A)° (Hauptsaaten)	4	4	6	4	5	-	4	5	5	5	4	3	-	5	6	7	6	5	9	+	7	7
Kashmir (A) **(Syngenta)**	4	5	3	-	6	6	2	5	5	6	4	5	5	5	6	5	6	7	8	Ø	4	6
KWS Donovan (A) (KWS)	5	5	5	-	4	3	2	4	6	2	6	5	-	5	6	6	7	8	6		4	5
Lemmy (A) (Saaten Union)	3	4	4	-	5	4	4	5	6	2	5	4	-	5	7	4	6	7	7	Ø	6	8
LG Character (A) (Limagrain)	5	6	5	-	5	5	1	4	5	4	3	5	-	6	5	6	8	8	5		4	5
SU Habanero (A) **(Saaten Union)**	5	5	6	-	4	5	2	4	4	3	3	4	-	6	5	6	7	7	7		4	6
Hyacinth (B)° (Hybridweizen) **(Hauptsaaten)**	3	4	6	-	5	5	5	4	4	2	1	4	-	5	6	6	9	8	7		3	6

* Begrannt °Züchtereinstufung

Winterweizen	
Ambello (A) (Hauptsaaten)	+ früher, begrannter, winterharter, standfester A-Weizen; ausgewogene Blattgesundheit und sehr gute Ährengesundheit, Top FZ-Stabilität; hoher, sicherer Rohproteingehalt; frohwüchsig im Frühjahr - höhere Halmbruchanfälligkeit, gut durchschnittliche Erträge, niedrige Kornzahl/Ähre **Empfehlung:** Vorfrucht zu Raps, trockene Lagen, Frühsaat, Maisweizen, kein Stoppelweizen, keine Spätsaat, kein CTU einsetzen!
Rubisko (A) (Hauptsaaten)	+ früher, begrannter, hochertragreicher A-Weizen mit guter Braunrost- und sehr guter Ährenfusarium-Toleranz; resistent gegen orangerote Weizengallmücke, ertragssicher auch bei Trockenheit, frohwüchsig im Herbst und Frühjahr - eingeschränkte Winterhärte, etwas gelbrostanfälliger als BSA-Note vorgibt, eher B- als A-Qualität **Empfehlung**: Vorfrucht zu Raps, vorsommertrockene Lagen, Mais- /Stoppelweizen, Frühsaat, bei Spätsaat besser geeignet als Ambello, kein CTU einsetzen!!
Nemo (A) (Hauptsaaten)	+ früher, begrannter, kurzer A -Weizen mit hoher Ertragsleistung; hohe TKM, resistent gegen orangerote Weizengallmücke, hervorragende Trockentoleranz, schnelle Frühjahrsentwicklung mit steil stehenden Blättern - Schwäche bei Ährenfusarium, Halmbruch, DTR, Mehltau und Gelbrost; schwächere Fallzahlstabilität **Empfehlung:** Vorfrucht Raps, trockene Anbaulagen, Stoppelweizen, Früh- / Spätsaat, **nicht nach Mais anbauen!!!** CTU verträglich
Obiwan (A) (Hauptsaaten)	+ sehr, sehr früher, kurzer, standfester, begrannter, ertragsstarker Qualitätsweizen mit guter Rosttoleranz und ausgeprägter Trockentoleranz, sehr frohwüchsig im Frühjahr - Anfälligkeit gegen Halmbruch und DTR beachten **Empfehlung:** für alle Standorte und Fruchtfolgen, v.a. vorsommertrockene Standorte und späte Aussaat, kein CTU einsetzen!!
Luminon (B) (Hauptsaaten)	+ sehr früher unbegrannter Backweizen, kurz im Wuchs, standfest und trockentolerant; blattgesund mit Stärken bei Septoria und Gelbrost; stabil hohe Fallzahl **Empfehlung:** alle Standorte, v.a. trockene Standorte und Spätsaat, kein CTU einsetzen!!
Chevignon (B) (Hauptsaaten)	+ unbegrannter Hochertragsweizen mit guter Blattgesundheit, sehr frohwüchsig im Frühjahr, hohe Ertragsstabilität, sicheres hl-Gewicht; vermehrungsstärkste Sorte bei der RWZ, tolerant gegen bodenbürtige Viren - auf Mehltau achten; Standfestigkeit absichern **Empfehlung**: für alle Böden geeignet, gute Trockentoleranz, CTU verträglich, sehr gute Spätsaat- und Stoppelweizeneignung

Winterweizen	
Apostel (A) (IG Pflanzenzucht)	+ mittelfrüher, sehr blattgesunder Kompensationstyp mit guter Fusariumresistenz, sehr hohe Kornerträge mit hoher TKM, winterhart und frohwüchsig, sichere A-Qualität - Schwäche bei Halmbruch; **Empfehlung:** Allroundsorte für alle Standorte und Saattermine, kein CTU einsetzen!!
Asory (A) (Secobra)	+ winterharter Einzelährentyp mit guter Blatt- und Ährengesundheit; hohes Ertragspotential, sichere A-Qualität - spätere Reife; erhöhte Anfälligkeit gegen DTR beachten; Standfestigkeit sollte abgesichert werden; höhere Gelbrost-Anfälligkeit bei als BSA-Note verspricht **Empfehlung:** für alle Standorte und Saattermine geeignet; CTU verträglich
RGT Reform (A) (RAGT)	+ kurzer, standfester, winterharter Bestandesdichtetyp mit hohem Kompensationsvermögen, blatt- und ährengesund, mehrjährig stabile Kornerträge und sehr hoher, stabiler Fallzahl - späte Reife, gelbrostanfällig, PSM auf DTR, Gelbrost und Halmbruch ausrichten, schwächer im Protein, knapper A-Weizen, eher B-Weizen (geringe Wasseraufnahme) **Empfehlung:** Frühsaat, Stoppelweizen, Maisweizen, nicht für die spätesten Saattermine und für nicht für extrem trockene Standorte, CTU verträglich
LG Initial (A) (Limagrain)	+ standfester, ertragsstarker Korndichtetyp; sehr stark gegen Halmbruch, Mehltau und überragende Resistenz gegen Gelbrost - spätere Reife; erhöhte Anfälligkeit bei DTR und Braunrost beachten! **Empfehlung:** für frühe bis mittlere Saattermine, sehr gute Eignung als Stoppelweizen (gen. halmbruchresistent), CTU verträglich
RGT Depot (A) (RAGT)	+ winterhart und standfest; sehr stark gegen Mehltau und Roste; EÄ-Typ mit hoher Kornertragsleistung - späte Reife, sehr DTR-anfällig, durchschnittliche FZ-Stabilität **Empfehlung:** für mittlere bis bessere Standorte, CTU verträglich
Campesino (B) (Secobra)	+ sehr ertragsstarke BSA-Neuzulassung 2019 mit frühem Ährenschieben, guter Standfestigkeit, hoher Blattgesundheit und stabiler Fallzahl; - DTR-anfällig und sehr niedriger Rohproteingehalt **Empfehlung:** u.a. als Stoppelweizen (PCH1-Resistenzgen gegen Halmbruch), kein CTU einsetzen!!

Winterweizen	
Kamerad (B) (Hauptsaaten)	+ robust, winterhart, sehr kurz mit hervorragender Standfestigkeit, überragende Blatt- und Ährengesundheit, stabile Kornerträge mit stabil hoher FZ, sichere Proteinleistung, sehr gute B-Qualität - spätes Ährenschieben, langsamere Frühjahrsentwicklung **Empfehlung:** für mittlere bis bessere Böden und alle Saatzeiten, kein CTU einsetzen
Informer (B) (Limagrain)	+ hochertragreicher, winterharter und standfester B-Weizen; Einzelährentyp mit breitem, sehr gutem Resistenzpaket im Blattbereich; sichere B-Qualität - spätere Reife; Schwäche bei Halmbruch beachten **Empfehlung:** für mittlere und späte Saattermine und mittlere bis bessere Standorte (keine Trockenstandorte) CTU-verträglich,
Durum- / Dinkelsorten	
Sambadur (Hauptsaaten) Durum	+ früh, kurz, halmstabil und sehr standfest; höchste Ertragsleistung aller Winterdurum-sorten; breite Blattgesundheit; sichere Vermarktungsqualität - anfällig für Braunrost; etwas schwächere Winterhärte als Wintergold; niedriger Gelbpigmentgehalt **Empfehlung:** im intensiven Anbau WR-Einsatz wichtig; kein WR-Einsatz in Trockenlagen
Badensonne (Hauptsaaten)	+ standfester Dinkel mit guter Blattseptoria- und Gelbrostresistenz; sehr hohe Ertrags-leistung mehrjährig; gute Ährengesundheit; hohe Mehlausbeute (T 630) - langwüchsig aber standfest mit später Reife; hohe Mehltau- und Braunrostanfälligkeit **Empfehlung:** für alle Bodentypen und Standorte geeignet Blattbehandlung auf Mehltau und Braunrost ausrichten, frühzeitige Schwefel-versorgung (20 - 25 kg S/ha) sicherstellen
Franckenkorn (IG Pflanzenzucht) Dinkel	+ mittelfrühe Reife, starke Resistenz gegen Gelbrost, gute Verarbeitungsqualität - langwüchsig und lageranfällig **Empfehlung:** für alle Standorte geeignet;



Weitere interessante Weizensorten	
Ponticus (E) (RAGT)	+ fallzahlstabiler, sehr proteinreicher, herausragend standfester, winterharter und blattgesunder, E-Weizen mit gutem Kornertrag, sehr hohen Rohproteingehalten und überzeugender Fallzahlstabilität - höhere Halmbruchanfälligkeit **Empfehlung:** alle Standorte; CTU tolerant
Messino (A) (Hauptsaaten)	+ sehr winterharter, langwüchsiger Premiumweizen aus Österreich mit ausgeglichener Blattgesundheit und Top-Ährenfusariumtoleranz; hohe TKM und hl-Gewichte; FZ- stabil und hohe Proteinleistung, sehr gute Trockentoleranz - Gelbrost und DTR beachten! **Empfehlung:** für alle Böden geeignet (ideal für trockene Standorte), gute Stoppelweizeneignung sehr interessant auch als GPS-Weizen in getreidereichen Fruchtfolgen ist eine Halmbruchbehandlung häufig wirtschaftlich
Kashmir (A) (ISyngenta)	+ mittelfrüher Kompensationstyp mit sehr guter Mehltautoleranz, stabile FZ - schwache Winterhärte und Schwächen in der Standfestigkeit, bei Halmbruch und Gelbrost **Empfehlung:** trockene Standorte, Stoppelweizen, Spätsaat
KWS Donovan (A) (KWS)	+ mittelfrühe, ertragsstarke BSA-Neuzulassung 2020, stark gegen Mehltau, fallzahltstabil - Schwäche bei DTR und Braunrost beachten
Lemmy (A) (Saaten-Union)	+ gute Kombination aus früher Reife, hohem Kornertrag und hohem Proteingehalt; gute Winterhärte und hohe Gelbrost-Toleranz - hohe DTR-Anfälligkeit, durchschnittliche Fallzahl
LG Character (A) (Limagrain)	+ sehr ertragsstarke BSA-Neuzulassung 2020, überragend gegen Mehltau, stark gegen Braunrost - spätere Reife
SU Habanero (A) (Saaten Union)	+ BSA-Neuzulassung 2020, mittellanger Kompensationstyp, stark gegen Mehltau und Gelb- sowie Braunrost - langstrohig, Anfälligkeit bei Halmbruch beachten
Hyacinth (B) (Hybridweizen) (Hauptsaaten)	+ neuer, vitaler, blattgesunder Hybridweizen, Stress- und Trockentolerant - längerer Pflanzentyp, Standfestigkeit muss abgesichert werden **Empfehlung**: alle Standorte, auch für trockene und schwächere Standorte geeignet

Sind Sie schon RWZ INSIDE 2.0?

Mit unserem Messenger-Service bleiben Sie auf dem Laufenden:
Erhalten Sie kompakte Infos von Agrarexperten direkt auf Ihr Smartphone.

NEUE Kanäle, NEUE Messenger

Neben den bereits bekannten Kanälen **Ackerbau**, **Agrartechnik** und **Weinbau** gibt es nun zusätzlich die Bereiche **Tier**, **Bio** und **Marktnews.**

Ab sofort bieten wir unseren beliebten Broadcast über die Messengerdienste **iMessage** und **Telegram** an.

Jetzt abonnieren: **www.rwz.de/rwz-inside**