

SU ALVIUS^A

Standfester Wechselweizen mit hohem Kornproteinерtrag



Vorteile:

- hohe und sehr stabile Ertragsleistung in der Spätherbstaussaata
- attraktive A-Backqualität auch bei geringerem N-Angebot
- mittelkurz, äußerst standfest und sehr mehltaresistent

Anbau:

Die wertgeprüfte WeW[®]-Sorte SU ALVIUS entstammt einem gezielten Kreuzungsprogramm für Wechselweizen. Sie benötigt wie Sommerweizen keinen Vernalisationsreiz, ist gleichzeitig jedoch winterfest wie verbreitete Winterweizensorten. Besser an eine verkürzte Vegetationszeit angepasst, ist die Ertragsleistung bei Spätherbstaussaata zunehmend höher und stabiler als bei Winterweizensorten vergleichbarer Qualität. SU ALVIUS ist prädestiniert für die Spätsaat, denn WeW[®]-Wechselweizen sind besser an eine verkürzte Vegetationszeit angepasst und bringen bei Spätherbstaussaaten meist höhere Erträge als Winterweizensorten vergleichbarer Qualität. Das entzerrt die Arbeitsspitzen, verringert den Schädlings- und Gräserdruck und erfüllt CrossCompliance-Auflagen (Aussaaten ab 1. Januar gelten als Sommerweizen.)

Kurzprofil:

---- = sehr niedrig/früh/kurz,

++++ = sehr hoch/spät/lang

Entwicklung									
Druschreife	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Vitalität									
Winterfestigkeit	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Trockentoleranz	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Standfestigkeit	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Blattgesundheit	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Gesundheit									
Fusariumresistenz	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Qualität									
Fallzahlstabilität	++								
Rohproteingehalt	█	█	█	█	█	█	█	█	█

SU ALVIUS^A

Standfester Wechselweizen mit hohem Kornproteiniertrag

Entwicklung:

Entwicklung	Bei Spätherbstaussaat vergleichsweise kräftigere Bestockung
Ährenschieben	
Druschreife	
Pflanzenlänge	
Ähren/m²	
Körner/Ähre	
TKM	

Vitalität:

Vitalität	Bei Spätherbstaussaat höchste Vergleichserträge im Dürrejahr 2018
Winterfestigkeit	
Trockentoleranz	
Standfestigkeit	

Gesundheit:

Gesundheit	Nach Herbstaussaat bei allen Wechselweizen erhöhte Halmbruchgefährdung
Mehltau	
Gelbrost	
Braunrost	
Blattseptoria	
Fusariumresistenz	

Vermarktung:

Vermarktung	Lukrative Vermarktung, auch bei Herbstaussaat vergleichsweise hohe RP-Werte
Fallzahl	
Fallzahlstabilität	++
Rohproteingehalt	
Sedimentationswert	
Kornertrag	Vergleichsweise hohe Ertrags- und Kornproteinleistung vor allem im Spätherbstanbau und zeitigen Frühjahrssaaten

SU ALVIUS^A

Standfester Wechselweizen mit hohem Kornproteinерtrag

Verarbeitung:

Volumenausbeute



Mehlausbeute



Wasseraufnahme



SU ALVIUS^A

Standfester Wechselweizen mit hohem Kornproteintrag

Anbauregionen	sehr anpassungsfähig, geeignet für alle west- und mitteleuropäischen Standorte
Fruchtfolge	ideal nach späträumenden Vorfrüchten wie Zuckerrüben, Körnermais, Kartoffeln

Aussaat (Körner/m²):

Aussaat	Spätherbstaussaaten ca. 3 Wochen nach Saatzeitoptimum WW, Frühljahrsaussaaten möglichst zeitig
Saattermin	Herbstaussaat i.d.R. ab Mitte Oktober, in rauen Lagen auch etwas früher, in milden Lagen später

Saatstärke (abhängig von den Aussaatbedingungen):

Herbstaussaat	früh (Mitte Okt.): 360 - 400 Kö/m ² spät (November-Dezember): 400 - 450 Kö/m ²
Frühljahrsaussaat	Frost - Mitte April: 420 - 450 Kö/m ²

N-Düngung:

startbetont : Beispiel in kg N / ha bei Bedarfswert 210 (Blattvorfrucht, sehr hohes Ertragsniveau)

Startgabe

EC 13 - 25: 90 - 110 inkl. N_{min 0-30} mit 10 - 15 S zu Vegetationsbeginn

Schossgabe

EC 30 - 31: 50 - 60 inkl. N_{min 30-60}, üppige Bestände EC 32

Spätgabe

EC 49 - 59: 50 - 60 (mit 10 - 15 S), Trockenstandorte EC 39

Wachstumsregler, z. B. l/ha:

Frühljahrsaussaat	EC 25: (0,4 - 0,6 l/ha CCC) EC 31: 0,3 - 0,4 l/ha CCC
Herbstaussaat	EC 25: 0,5 - 0,7 l/ha CCC EC 31: 0,3 - 0,4 l/ha CCC + 0,1 Moddus

Hinweise zum Pflanzenschutz	EC 31/32 bei Herbstaussaat mit Halmbruchkomponente EC 47/51 Abschlussbehandlung mit Breitbandfungizid Toleriert chlortoluronhaltige Herbizide
-----------------------------	---

SU ALVIUS A

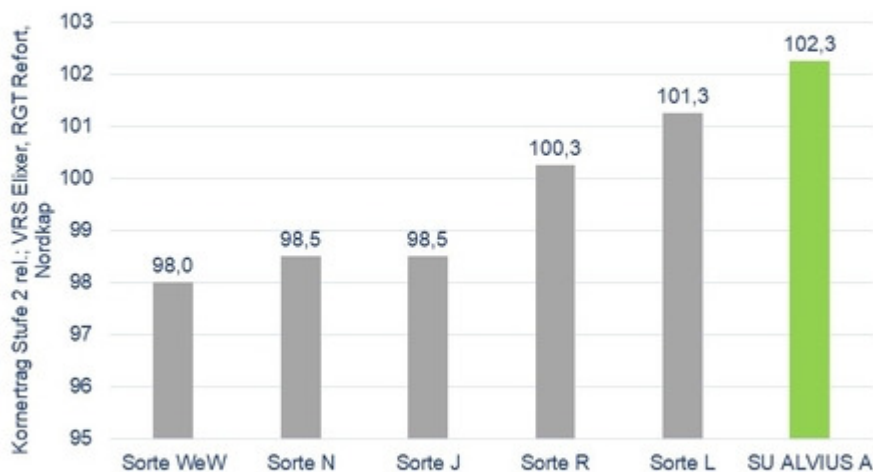
Standfester Wechselweizen mit hohem Kornproteintrag

Spätsaat Top

SU ALVIUS: stark in der Spätsaat



Spätsaatversuch A-Weizen 2019, 5 bundesweite Standorte *



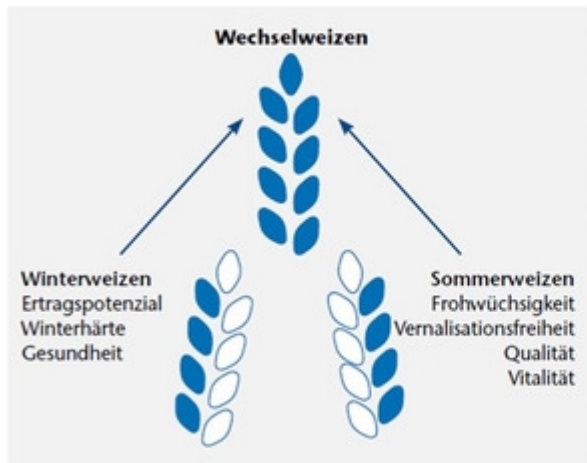
*Klipphausen, Söllingen, Kleptow, Dietingen, Moosburg
Quelle: produktionstechnische Versuche der Saaten-Union

© produktionstechnische Versuche der Saaten-Union GmbH

SU ALVIUS^A

Standfester Wechselweizen mit hohem Kornproteiniertrag

Wechselweizen kombiniert die besten Eigenschaften aus Winter- und Sommerweizen



SU ALVIUS A

Standfester Wechselweizen mit hohem Kornproteinertag

Saatzeitabhängiger Ertrag von Winter-, Wechsel- und Sommerweizen (rel. zum Standortpotenzial)



54

Standortvergleich

SU Alvius Standortvergleich SHA (dreijährig!)



	SOEL1	WETZ1	FELS1	NITRA	FELD2	TRIE2	KLEPT	RANZI	BRNB1	HADM1	Mittel BSA	Neu_ohne BRNB1
2017												
THASOS	99	96	93	97	98		100	94	97	90	96	96
GRANUS	101	104	107	103	102		100	106	101	110	104	104
GENIUS	122	89	101	96	107		103	104	106	113	100	104
RGT REFORM	87	106	118	102	109		114	117	98	117	109	109
KWS Scharlight	94	97	105	102	106		107	113	108	110	105	104
SU Alvius	102	100	100	99	110		107	119	98	111	104	106
KWS CHAMSIIN	88	99	101	104	115		115	117	105	115	107	108
CORNETTO	100	96	95	104	108		105	105	102	98	100	101
QUINTUS	94	90	110	100	106		110	108	100	109	103	103
KWS SHARKI	101	102	98	92	116		110	101	103	95	100	102
ZENON	87	97	98	95	105		105	117	100	106	102	101
VRS												
2018												
THASOS	99		98	99	99	100	100	100	97		99	99
GRANUS	101		102	101	101	100	100	100	101		101	101
GENIUS	104		105	92	94	101	121	84	105		99	100
RGT REFORM	96		119	103	110	107	115	108	99		106	108
KWS Scharlight	100		116	111	116	98	104	103	106		107	107
SU Alvius	101		107	107	109	106	107	103	98		105	106
CORNETTO	103		114	109	110	113	116	99	107		108	109
QUINTUS	100		113	100	110	107	103	105	101		105	105
KWS SHARKI	100		117	104	107	112	110	93	108		106	106
ZENON	98		106	93	99	105	110	105	104		101	102
2019												
GRANUS	102	92	91	98	91	98	96		98	96	96	96
QUINTUS	98	108	109	102	109	102	104		102	104	104	105
GENIUS	100	105	95	95	91	101	95		103	103	98	98
RGT REFORM	103	115	105	104	102	103	98		96	102	103	104
SU Alvius	99	116	103	104	108	104	106		98	94	103	104
CORNETTO	105	110	121	106	105	106	115		103	101	108	109
KWS SHARKI	97	114	122	107	108	108	97		105	94	106	106
ZENON	103	109	107	101	107	105	108		108	99	105	105

Quelle: Zulassungsantrag Strube Research

SU ALVIUS^A

Standfester Wechselweizen mit hohem Kornproteintrag

Proteingehalte bei Spätsaat

		Proteingehalte Wechselweizen Herbstsaat									SAATEN UNION <small>ZÜCHTUNG IST ZUKUNFT</small>
		Spätsaatvariante PT-Versuche 2014 - 2019									
J		Aesendorf	Kleptow	Moosburg	Seehof	Söllingen	Kipptrausen	Hoherliefh	Bernburg	Diellingen	Gesamt
2015											
	Genius			14,5		13,4	14,7				14,2
	Lennox			13,6			13,2				13,4
2016											
	Genius		13,9	14,0	12,7	12,9	13,6	13,7			13,5
	Lennox		13,5	13,8	13,5	13,0	13,7	13,5			13,5
2017											
	Genius	13,9	13,7	13,0	14,9		14,1	13,8	14,6		14,0
	Lennox	14,7	13,8	12,9	15,3		13,3	13,4	15,6		14,1
2018											
	Genius	12,1	11,1	13,8			11,8	12,5	10,4	13,8	12,2
	Lennox	11,9	11,0	13,7			12,2	12,2	9,5	13,8	12,0
2019											
	Genius		13,2	13,7		12,4				13,3	13,2
	SU Ceramus		13,8	13,5		12,8				13,9	13,5
	Lennox		13,0	13,4		12,9				13,3	13,1
	SU Alvius		12,9	12,6		12,4				13,1	12,7

© Saaten-Union

PT-Versuche WW 2014 - 2019