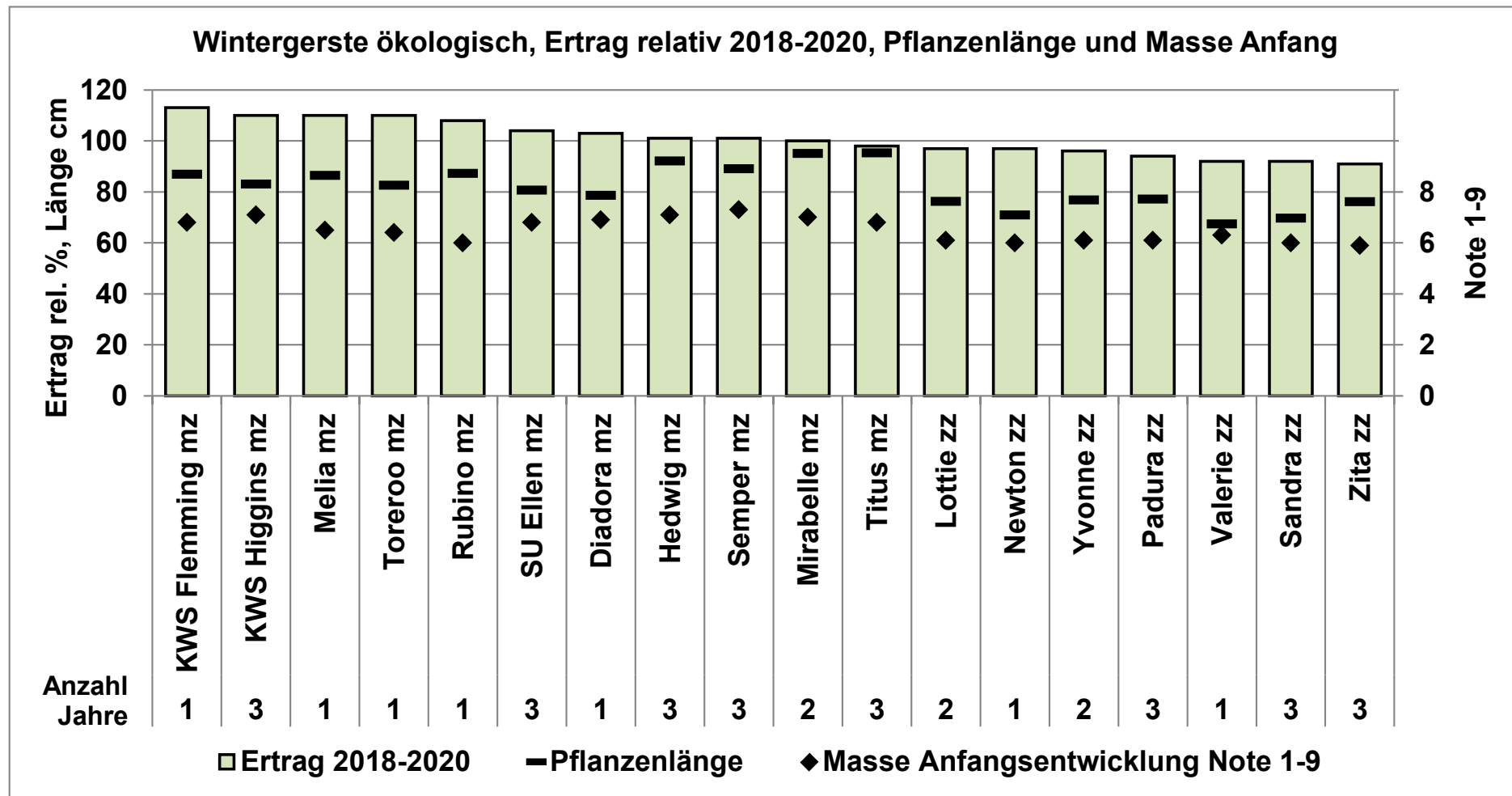


Ergebnisse der Sortenversuche

Wintergerste mehrjährig, Ertrag an Korn, Pflanzenlänge, Massenbildung Anfangsentwicklung



Mittel Ertrag 2018-2020: 57,5 dt/ha = 100 %

Bei Pflanzenlänge und Massenbildung sind nur Sorten mit gleicher Anzahl an Jahren direkt vergleichbar.

Zweijährige Ergebnisse sind vorläufig, einjährige Ergebnisse stellen einen Trend dar.

Ergebnisse der Sortenversuche

Wintergerste Ernte 2020 und mehrjährig, Ertrag an Korn (86% Trockensubstanz) relativ

Geordnet nach zwei- und mehrzeiligen Sorten und absteigendem Ertrag

Kornertrag relativ 86% TS									
Sorte	Sorteneigen- schaften ¹	2018		2019		2020		2020	
		Berg- lern	Neu- hof	Berg- lern	Neu- hof	Berg- lern	Neu- hof	Orte	SNK ²
mehrzeilige Sorten									
KWS Flemming	mz					109	124	117	A
Melia	mz					106	120	113	A
Toreroo	mz					108	116	113	A
Rubino	mz						111	112	A
KWS Higgins	mz	109	108	114	119	108	110	109	A
Semper	mz	104	103	100	102	98	116	107	A
Titus	mz	101	99	98	93	99	113	106	A
Diadora	mz					99	109	104	A
Mirabelle	mz					102	106	104	A
SU Ellen	mz	108	108	106	107	103	105	104	A
Hedwig	mz	105	102	101	112	98	96	97	A
zweizeilige Sorten									
Newton	zz					101	92	97	A
Yvonne	zz			102	95	102	91	97	A
Lottie	zz			101	104	102	84	93	A
Sandra	zz	90	97	93	98	91	91	91	A
Valerie	zz					95	84	89	A
Padura	zz	97	98	98	100	91	85	88	A
Zita	zz	96	93	100	95	97	73	84	A
Mittel Sorten dt/ha = 100 %		56,4	48,5	79,8	65,6	42,5	45,8	44,3	
Anzahl Umwelten		1	1	1	1	1	1	2	

Kornertrag relativ 86% TS				
Sorte	Sorteneigen- schaften ¹	2018-2020 mehrjährig		
		Ertrag	SNK ²	Anz. Jahre
mehrzeilige Sorten				
KWS Flemming	mz	113	A	1
KWS Higgins	mz	110	AB	3
Melia	mz	110	AB	1
Toreroo	mz	110	AB	1
Rubino	mz	108	ABC	1
SU Ellen	mz	104	ABCD	3
Diadora	mz	103	BCDE	1
Hedwig	mz	101	BCDEF	3
Semper	mz	101	BCDEF	3
Mirabelle	mz	100	CDEF	2
Titus	mz	98	DEF	3
zweizeilige Sorten				
Lottie	zz	97	DEF	2
Newton	zz	97	DEF	1
Yvonne	zz	96	DEF	2
Padura	zz	94	EF	3
Valerie	zz	92	F	1
Sandra	zz	92	F	3
Zita	zz	91	F	3
Mittel Sorten	dt/ha = 100 %	57,5		
Anzahl Umwelten		6		

¹ Sorteneigenschaften, zz= zweizeilig, mz = mehrzeilig

² Mittelwertvergleich: Student-Newman-Keuls-Test, P ≤ 5 %; Sorten, die keinen gemeinsamen Buchstaben aufweisen, unterscheiden sich statistisch.

Einjährige Sorten stellen einen Trend dar.

Rubino: Anhang an einem Standort,

Toreroo: Hybrigerste

Pflanzenbauliche Feststellungen und Beobachtungen, Sorten, Mittel über Orte 2020

Zwei- und mehrzeilige Sorten getrennt, dann alphabetisch geordnet

Sorte	Bestandesdichte Ähren/m ²	Pflanzenlänge cm	Bodenbedeckungsgrad % vor Winter %	Bodenbedeckungsgrad % Frühjahr %	Massenbildung v. Winter	Massenbildung Anfang	Lager vor Ernte	Verunkrautung	
									BBCH
	92-97	87	25-32	31-32	21-25	32-37	92-97	65-63	
Diadora	mz	338	79	78	71	4,0	6,9	1,0	7,8
Hedwig	mz	318	83	71	73	4,0	6,1	1,0	8,0
KWS Flemming	mz	369	87	73	74	4,0	6,8	1,0	4,0
KWS Higgins	mz	378	77	73	73	4,0	7,0	1,0	8,3
Melia	mz	387	87	76	74	4,5	6,5	1,0	3,0
Mirabelle	mz	353	83	76	74	4,0	6,8	1,0	7,0
Semper	mz	339	84	73	74	4,0	7,0	1,0	5,0
SU Ellen	mz	369	80	71	73	4,0	6,4	1,0	6,5
Titus	mz	308	88	73	71	4,0	6,5	1,0	5,0
Toreroo	mz	323	83	73	72	4,0	6,4	1,0	3,0
Mittel Sorten		348	83	74	73	4,1	6,6	1,0	5,8

Lottie	zz	526	71	79	71	4,5	6,1	1,0	8,0
Newton	zz	474	71	78	75	4,0	6,0	1,0	4,8
Padura	zz	525	76	76	71	4,8	6,3	1,0	8,8
Sandra	zz	548	64	78	69	4,8	6,1	1,0	8,0
Valerie	zz	534	68	78	74	4,0	6,3	1,0	5,5
Yvonne	zz	525	70	78	69	4,0	6,3	1,0	7,0
Zita	zz	444	72	74	71	4,0	6,1	1,0	8,0
Mittel Sorten		511	70	77	71	4,3	6,2	1,0	7,1
Anzahl Orte		1	2	1	2	1	2	2	1

Anhangssorte

Rubino	mz		87		70		6,0	1,0	7,8
---------------	-----------	--	----	--	----	--	-----	-----	-----

zz = zweizeilig, mz = mehrzeilig

Rubino: Anhang an einem Standort,
Toreroo: Hybriderste

Ökologischer Landbau in Bayern

Pflanzenbauliche Feststellungen und Beobachtungen, Sorten, Mittel über Orte und Jahre 2018-2020

Zwei- und mehrzeilige Sorten getrennt, dann alphabetisch geordnet

Sorte		Bestandesdichte		Pflanzenlänge		Bodendeckung grad vor Winter		Bodendeckungsgrad nach Winter		Massenbildung vor Winter		Massenbildung Anfangsentwicklung		Ährenknicken		Lager vor Ernte	
		Ähren/m ²		cm		%		%		Bonitur 1-9							
		N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW
Semper	mz	5	481	6	89	2	73	5	76	2	4,9	5	7,3	3	3,3	3	1,0
SU Ellen	mz	5	478	6	81	2	69	5	74	2	3,6	5	6,8	3	4,2	3	1,1
Titus	mz	5	437	6	95	2	73	5	75	2	4,3	5	6,8	3	3,4	3	1,0
Hedwig	mz	5	437	6	92	2	71	5	73	2	4,1	5	7,1	3	5,1	3	1,0
KWS Higgins	mz	5	492	6	83	2	74	5	77	2	4,6	5	7,1	3	4,0	3	1,0
Sortenmittel	mz		465		88		88		88		4,3		7,0		4,0		1,0
Mirabelle	mz	3	450	4	95	2	75	3	77	2	4,5	4	7,0	3	3,2	2	1,0
Diadora	mz	1	338	2	79	1	78	1	71	1	4,0	2	6,9	2	3,4	1	1,0
KWS Flemming	mz	1	369	2	87	1	73	1	74	1	4,0	2	6,8	2	3,0	1	1,0
Melia	mz	1	387	2	87	1	76	1	74	1	4,5	2	6,5	2	2,4	1	1,0
Toreroo	mz	1	323	2	83	1	73	1	72	1	4,0	2	6,4	2	2,9	1	1,0
Sortenmittel	mz		354		84		75		73		4		6,7		2,9		1,0
Sandra	zz	5	689	6	70	2	76	5	76	2	5,0	5	6,0	1	5,3	3	1,0
Padura	zz	5	699	6	77	2	75	5	76	2	5,3	5	6,1	3	4,8	3	1,0
Zita	zz	5	571	6	76	2	73	5	74	2	4,5	5	5,9	3	4,7	3	1,0
Sortenmittel	zz		653		74		75		75		4,9		6,0		4,9		1,0
Lottie	zz	3	732	4	76	2	76	3	78	2	5,3	4	6,1	3	5,4	2	1,0
Yvonne	zz	3	743	4	77	2	75	3	74	2	4,8	4	6,1	3	4,6	2	1,0
Newton	zz	1	474	2	71	1	78	1	75	1	4,0	2	6,0	2	2,9	1	1,0
Valerie	zz	1	534	2	68	1	78	1	74	1	4,0	2	6,3	2	3,8	1	1,0

N = Anzahl an Beobachtungen, direkt vergleichbar sind nur Sorten mit gleicher Anzahl N.

* Es wurden nur Sorten mit gleicher Anzahl N (Beobachtungen) gemittelt, um Verzerrungen zu vermeiden.