

Tab. 1 : Standortdaten GPS-Versuche 2020

Standorte	Obershagen	Werlte	Poppenburg	Schoonorth
Landkreis	Hannover	Emsland	Hildesheim	Aurich
Bodenart	lehm. Sand	Sand	Lehm	schluffiger Ton
Ackerzahl	45	41	85	85
<b>Sorten-Versuche mit: Winterroggen (WR), Wintertriticale (WT)</b>				
	WR	WR, WT	WR, WT	WT
Aussaatdatum	14.10.2019	25.09.2019	20.09.2019	29.10.2019
Erntetermin	24.06.2020	23.06.2020	25.06.2020	16.07.2020

Tabelle 2: Winterroggen-GPS: TM-Ertrag und Bestandeseigenschaften 2020

Sorte	TM-Ertrag dt/ha (relativ)				Mittel der Orte				BSA-Einstufung 2020*			
	Obershagen	Werlte	Poppenburg	Mittel 3 Orte	TS-Gehalt in % rel.	Pflanzen- länge in cm rel.	Ähren/qm rel.	Lager- neigung Bonitur (1-9)	Neigung zu**		Anfälligkeit für**	
									Lager	Mehltau	Rhynchosporium	Braunrost
KWS Progas	106	104	106	106	102	111	92	1,0	6	-	4	5
KWS Tayo	103	99	97	100	99	100	97	1,0	4	-	4	4
KWS Eterno	98	98	98	98	99	96	117	1,0	5	6	4	4
SU Performer	97	103	103	101	103	100	107	1,0	5	4	4	5
Stannos***	97	96	95	96	98	92	88	1,0	2	2	3	5
<b>Mittel (absolut)</b>	<b>140</b>	<b>167</b>	<b>189</b>	<b>165</b>	<b>41</b>	<b>132</b>	<b>491</b>	<b>1,0</b>				

Bezugsbasis = Mittel der Sorten 1-5

Tabelle 3: Wintertriticale-GPS: TM-Ertrag und Bestandeseigenschaften 2020

Sorte	TM-Ertrag dt/ha (relativ)				Mittel der Orte				BSA-Einstufung 2020*				
	Werlte	Poppenburg	Schoonorth	Mittel 3 Orte	TS-Gehalt in % rel.	Pflanzen- länge in cm rel.	Ähren/qm rel.	Lager- neigung Bonitur (1-9)	Neigung zu**		Anfälligkeit für**		
									Lager	Mehltau	Blattseptoria	Gelbrost	Braunrost
Tender PZO	108	101	106	105	102	105	92	1,4	3	2	4	5	4
Trimasso	99	97	105	101	99	107	96	1,2	2	3	3	3	3
Hyt Kappa	90	101	98	96	99	99	103	1,3	2	5	4	2	2
Rivolt***	103	100	93	98	101	94	103	1,3	4	2	3	4	1
Ramdam	101	101	99	100	100	96	107	1,0	5	3	3	3	1
<b>Mittel (absolut)</b>	<b>165</b>	<b>178</b>	<b>204</b>	<b>182</b>	<b>38</b>	<b>121</b>	<b>428</b>	<b>1,2</b>					

Bezugsbasis = Mittel der Sorten 1-5

\*Bundessortenamt (2020): Beschreibende Sortenliste Getreide, Mais, Öl- und Faserpflanzen, Leguminosen, Rüben, Zwischenfrüchte.

\*\*Bedeutung der in Noten ausgedrückten Ausprägungen

\*\*\* Züchterangaben + eigene Einschätzung

Note	
1	fehlend oder sehr gering
2	sehr gering bis gering
3	gering
4	gering bis mittel
5	mittel
6	mittel bis stark
7	stark
8	stark bis sehr stark
9	sehr stark

Tabelle 4: Mehrjähriger Ertragsvergleich (relativ) unterschiedlicher Sorten für die GPS-Nutzung

			Anzahl Prüfforte					
			2	3	3	3	2	3
Sorten	Züchter/ Vertrieb	Zulassung seit	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Helltop	BayWa	2009	98	96	95	-	-	-
Palazzo	KWS Lochow	2009	99	97	-	-	-	-
KWS Progas	KWS Lochow	2012	104	109	104	103	106	106
KWS Propower	KWS Lochow	2017	-	-	104	102	-	-
KWS Binnitto	KWS Lochow	2017	-	-	100	100	96	-
KWS Eterno	KWS Lochow	2017	-	-	-	-	99	98
KWS Tayo	KWS Lochow	2020	-	-	-	-	-	100
SU Phönix	Saaten-Union	2012	102	-	-	-	-	-
SU Performer	Saaten-Union	2013	-	98	98	99	98	101
SU Nasri	Saaten-Union	2015	-	-	98	97	100	-
Stannos	Nordicseed	2019	-	-	-	-	-	96
<b>Mittel absolut</b>			<b>178</b>	<b>151</b>	<b>174</b>	<b>160</b>	<b>184</b>	<b>165</b>

Tabelle 5: Mehrjähriger Ertragsvergleich (relativ) unterschiedlicher Sorten für die GPS-Nutzung

			Anzahl Prüfforte					
			4	4	4	3	3	3
Sorten	Züchter/ Vertrieb	Zulassung seit	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Cosinus	KWS Lochow	2009	103	101	96	-	-	-
Securo	IG Pflanzenzucht	2013	102	99	99	-	-	-
HYT Max	BayWa	2014	106	102	102	103	-	-
Borowik	BayWa	2015	-	101	102	102	96	-
Tender PZO	IG Pflanzenzucht	2016	-	108	106	106	106	105
Trimasso	IG Pflanzenzucht	2018	-	-	-	105	101	101
Lombardo	Syngenta	2015	-	-	96	97	92	-
Jokari	Hauptsaaten	2016	-	-	-	88	-	-
Ramdam	Limagrain	2019	-	-	-	-	104	100
Hyt Kappa	Hege Saat	2019	-	-	-	-	-	96
Rivolt	Secobra Saatzucht	2017	-	-	-	-	-	98
<b>Mittel absolut</b>			<b>201</b>	<b>164</b>	<b>164</b>	<b>150</b>	<b>208</b>	<b>182</b>

**Tabelle 6: GPS - Ertragsleistung (in TM dt/ha rel.) der Sorten auf den Einzelstandorten 2020 in der praxisüblichen Intensität**

Bodengruppe	Lehm und Löss				Sand			Mittel ALLE
Bundesland	NRW		NDS	Mittel	NRW	NDS	Mittel	
Ort	Haus Düsse	Neukirchen Vlyun	Poppenburg		Merfeld	Werite		
Bodenart/BP	IS/65	sL/67	L/85		S/28	S/41		
rel. 100 = dt/ha (Bezugssorten)	192,1	108,4	183,8	161,4	151,3	166,3	158,8	160,4
R/T GD 5% rel.	3,3 / 3,0	9,9 / 4	5,6 / 4,6		7,9 / 4,9	3,7 / 4		
<b>Winterroggen</b>								
KWS Progas	101	102	109	104	101	104	103	104
KWS Tayo	97	95	100	97	93	99	96	97
KWS Eterno	97	90	100	96	93	98	96	96
SU Performer	98	96	106	100	95	103	99	100
Stannos			97	97		96	96	97
<b>Wintertriticale</b>								
Tender PZO	104	103	98	102	104	107	105	103
Trimasso	101	107	94	101	111	98	104	102
HYT Kappa	100	102	98	100	109	89	99	100
Rivolt	101	103	97	100	90	102	96	99
Ramdam	100	101	98	100	105	100	102	101

Quelle: LWK NRW, Fachbereich 61.3, 27.Juli 2020