Anbaugebietsprüfung Biogas (AGB), Sortiment B2 (S 230 bis 270)
Nord (nordwest - maritim)
mehrjährig, 2017 bis 2020

Sorte	Status	Reife-zahl*	GM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag rel.	TS Gespfl. %	BGA ln kg^{-1} oTM	BGA rel.	BGE $m^3N\ ha^{-1}$ oTM	BGE rel.	Stärke-gehalt %	Rohfett %	Hemicel-lulose %	Lignin %	red. Zucker %	Lager fr. Stängelbr. %	Sommer-lager %	Lager v. Reife %	Mängel n. Aufg. (1-9)	Mängel A. w. Bl. (1-9)	Besto-ckung %	Mais-zünsler %	Mais-beulenb. %	Frit-fliege %	Stängel-fäule %	Kälte-schaden (1-9)	Abreif. Blätter (1-9)	Pflz.-länge cm
Mittel (VR)			**573,8**	**199,2**	**100,0**	**35,2**	**755**	**100,0**	**14320**	**100,0**	**30,1**	**2,6**	**19,1**	**1,8**	**8,8**	**0,4**	**2,5**	**3,7**	**2,5**	**2,2**	**2,5**	**2,3**	**4,5**	**0,7**	**27,4**	**4,4**	**4,1**	**306**
GD5%			**19,8**	**5,7**	**2,8**	**0,8**	**11,9**	**1,6**	**470**	**3,2**	**1,1**	**0,1**	**0,4**	**0,1**	**0,6**													
HERIT			**84**	**31**	**31**	**95**	**89**	**89**	**68**	**68**																		
Mittel (PG)			**582,8**	**203,8**	**102,3**	**35,5**	**753**	**99,8**	**14647**	**102,3**	**31,4**	**2,7**	**18,6**	**1,7**	**9,1**	**1,7**	**4,4**	**4,2**	**2,1**	**2,2**	**2,9**	**1,4**	**2,2**	**0,6**	**47,7**	**2,4**	**3,9**	**310**
Agro Gant	VR	**262**	596,9	202,9	101,9	34,4	744	98,5	14374	100,4	29,0	2,5	18,9	1,8	9,7	0,3	0,0	2,4	2,1	2,3	2,9	2,7	5,1	0,3	20,0	6,0	4,2	321
DKC 3560	VR	**237**	539,3	195,9	98,4	36,9	762	100,9	14244	99,5	32,2	2,8	18,6	1,8	7,9	0,3	4,0	2,7	2,8	1,8	2,2	3,1	0,7	0,3	18,3	4,0	4,1	303
P8666	VR	**262**	585,1	198,7	99,8	34,3	759	100,5	14343	100,2	29,1	2,4	19,8	1,8	8,9	0,6	3,5	6,0	2,5	2,7	2,5	1,0	7,6	1,4	44,0	3,3	4,1	294
Benedictio KWS	VG	**224**	539,5	203,0	102,0	38,2	783	103,8	15177	106,0	33,2	3,0	18,4	1,5	9,1	0,6	4,4	1,7	2,0	3,0	3,2	2,3	1,0	0,5	72,7	2,8	4,0	297
P8888	VG	**275**	619,5	202,1	101,5	33,0	730	96,7	14042	98,1	29,3	2,4	18,9	1,8	9,6	0,3	-	4,0	2,2	1,7	2,2	1,6	2,8	0,5	10,0	-	3,6	308
KWS Otto	1	**234**	553,7	203,6	102,2	37,2	786	104,1	15306	106,9	33,7	3,0	18,1	1,4	9,1	-	-	6,0	2,0	1,9	4,5	1,8	0,5	0,8	64,8	2,4	3,6	304
LG 31.245	1	**243**	575,2	207,4	104,1	36,3	758	100,4	15016	104,9	31,9	2,6	18,8	1,7	9,2	-	-	1,6	2,4	2,9	1,8	1,1	3,2	0,5	54,0	2,2	4,5	317
P8683	1	**263**	600,0	203,0	101,9	34,2	729	96,6	14093	98,4	29,3	2,4	19,2	1,9	9,1	4,0	-	6,4	2,0	2,0	1,9	1,5	4,0	1,2	37,5	-	4,3	315
RGT Haruka	1	**257**	599,4	205,2	103,0	34,9	747	99,0	14572	101,8	30,3	2,7	18,4	1,8	8,4	-	-	1,5	1,7	2,5	5,0	0,9	1,5	0,5	0,0	-	3,4	313
SY Glorius	1	**258**	592,7	202,5	101,7	34,7	740	98,1	14321	100,0	32,1	2,6	18,4	1,8	9,1	-	-	8,3	2,4	1,7	1,9	0,7	2,2	0,0	95,0	-	3,7	314
Anzahl Versuche:**			**67**	**67**	**67**	**67**	**62**	**62**	**62**	**62**	**62**	**62**	**62**	**62**	**62**	**3**	**1**	**11**	**24**	**9**	**20**	**5**	**36**	**2**	**6**	**4**	**43**	**60**

rel. = relativ im Vergleich zum Mittelwert der Verrechnungssorten (VR absolut) = 100; HERIT = prozentualer Anteil der genetischen (Sorten-) Leistung zur Ausprägung des Merkmals

(VR) = Verrechnungssorte; Mittel (PG) = Mittelwert der Prüfglieder ohne (VR)

BGA = Potenzielle Biogasausbeute in $l_N\ kg^{-1}$ oTM

BGE = Potenzieller Biogasertrag in $m^3_N\ ha^{-1}$ oTM

* Reifezahl berechnet für die Ernten 2017 bis 2020

** maximale Anzahl der Versuche je Sorte in der Gesamtserie

Biogas Sorten

© Pro-Corn GmbH 12/2020