

## Forsøg med proteinstruktur i spelt.

Forsøget havde til formål at se på indkrydsningen af hvede i nordiske speltarter. Der henvises til: Peter Kunz's hjemmeside:

[http://www.getreidezuechtung.ch/index.php?article\\_id=400](http://www.getreidezuechtung.ch/index.php?article_id=400)

Abkürzungen:

OK Oberkulmer

( $\alpha+$ ) Bande im  $\alpha$ -Bereich vorhanden, aber in anderer Höhe als Wiwa

( $\alpha+$  OK) Bande im  $\alpha$ -Bereich vorhanden, Höhe warsch. wie Oberkulmer

LfNR	Sorte	Anbautyp	$\omega$	$\alpha-1$	$\alpha-2$	Bemerkung
1	11. Hvid spelt	Winterdinkel	1+/5-	-	- ( $\alpha+$ )	
2	10. Albin	Winterdinkel	-	+	- ( $\alpha+$ )	
3	Børst spelt	Winterdinkel	-	+?	+?	Vermutlich $\alpha_{1+2}$ schwach vorhanden
4	7. Vit spelt Alnarp	Winterdinkel	-	-	- ( $\alpha+$ )	
5	3. Lv. Gotland 6	Winterdinkel	+/-	+?	-	inhomogen, $\alpha_1$ sehr schwach, vermutlich. nicht exakt wie Wiwa $\alpha_1$
6	VIR-23291	Winterdinkel	-	-?	-?	$\alpha$ -Bereich inhomog.; teils evtl. +
7	6357-brun fra Hans	Winterdinkel	-	- ( $\alpha+$ OK)	- ( $\alpha+$ OK)	
8	6357-blå fra Hans	Winterdinkel	-	-	+/-	
9	6357-Vit fra Hans	Winterdinkel	-	- ( $\alpha+$ OK)	- ( $\alpha+$ OK)	
10	6357 fra Hans	Winterdinkel	-	-	+/-	inhomog.
11	6357-klyvn fra Hans	Winterdinkel	-	1+/5-	3+	
12	NGB-9700	Winterdinkel	-	-	- ( $\alpha+$ OK)	
13	NGB-9056	Winterdinkel	-	+?	- ( $\alpha+$ OK)	inhomog.; $\alpha_1$ sehr schwach vorhand.
14	NGB-4781 lodden grå	Winterdinkel	5+/1-	-	-	inhomog.
15	NGB-5148 brun	Winterdinkel	1+/5-	+/-	+/-	$\alpha$ -Bereich inhomog.
16	NGB-5149	Winterdinkel	-	-	- ( $\alpha+$ OK)	
17	NGB-9005	Winterdinkel	1+/5-	-/+	-/+	$\alpha$ -Bereich inhomog.
18	NGB-9027	Winterdinkel	-	+?	+?	( $\alpha_{1+2}$ evtl. etw. höher als Wiwa $\alpha_{1+2}$ )
19	NGB-9055 stakket hvid	Winterdinkel	2schwach	+?	+?	unsicher (fast wie OK)
20	NGB9028 brun glat	Winterdinkel	5-/1+	-	- ( $\alpha+$ OK)	
21	NGB-10883 Album	Winterdinkel	?	-	- ( $\alpha+$ OK)	
22	NGB-16081	Winterdinkel	-	- ( $\alpha+$ )	- ( $\alpha+$ OK)	Bandenschema nahezu wie OK
23	NGB-9004	Winterdinkel	schwach	+?	+?	$\alpha_{1+2}$ schwach, Höhe nicht ganz sicher
24	NGB-7199	Winterdinkel	+/-	+/-	+/-	inhomog.
158	Lv Gotland 11	Sommer Weizen/Dinkel	schwach	- ( $\alpha+$ OK)	-	
271	Lv Gotland 6 børst	Sommer Weizen/Dinkel	+	-	-	( $\alpha$ ganz schwach, wie OK)
351	Lv Gotland børst	Sommer Weizen/Dinkel	+	-	-	( $\alpha$ ganz schwach, wie OK)
454	Mørdrup 1	Sommer Weizen/Dinkel	schwach?	-	-	
552	Øland 1 børst	Sommer Weizen/Dinkel	schwach	+	+	( $\alpha_1$ minimal höher als Wiwa $\alpha_1$ ?)
674	Øland 1 julesået	Sommer Weizen/Dinkel	schwach	+/-	+/-	inhomog.
775	Øland 16 fælt-spelt	Sommer Weizen/Dinkel	schwach?	-	-	$\omega$ teils sehr schwach 2 Banden vorhand.
876	Øland 18	Sommer Weizen/Dinkel	schwach?	+/-	+/-	inhomog.; $\omega$ teils sehr schwach 2 Banden vorhand.
977	Øland 8	Sommer Weizen/Dinkel	schwach?	+	+	
1078	Øland 8 38	Sommer Weizen/Dinkel	schwach?	+/1-	+/1-	inhomog.; $\omega$ teils sehr schwach 2 Banden vorhand.; Höhe verschieden
1179	Øland 14	Sommer Weizen/Dinkel	(-)	+	+	$\omega$ teils sehr schwach 2 Banden vorhand.
1280	Øland 13	Sommer Weizen/Dinkel	(-)	+	+	inhomog.; $\omega$ teils sehr schwach 2 Banden vorhand.
1381	Øland 16 fælt-rene	Sommer Weizen/Dinkel	schwach	+	+	$\alpha_1$ höher als Wiwa $\alpha_1$ ?
1482	Øland 16	Sommer Weizen/Dinkel	schwach?	+	+	$\alpha_1$ höher als Wiwa $\alpha_1$ ?
1583	Øland 17	Sommer Weizen/Dinkel	1schwach	+/(-)	+/(-)	inhomog.; $\alpha_1$ höher als Wiwa $\alpha_1$ ?
1684	Øland 17 fælt	Sommer Weizen/Dinkel	-	+	+	inhomog.
1785	Øland 18 fælt	Sommer Weizen/Dinkel	schwach?	+	+	inhomog.
1886	Øland 3	Sommer Weizen/Dinkel	-	+	+	
1987	Øland 4	Sommer Weizen/Dinkel	schwach?	+	+	$\alpha_{1+2}$ minimal höher als Wiwa $\alpha_{1+2}$ ?
2088	Øland 7	Sommer Weizen/Dinkel	schwach?	+	+	
2189	Øland 9	Sommer Weizen/Dinkel	-	+	+	
22148	ØlandØland	Sommer Weizen/Dinkel	(schwach?+?)	+?	+?	$\alpha_{1+2}$ höher als Wiwa $\alpha_{1+2}$ ? (inhomogen)

### Sorten zum Vergleichen:

Oberkulmer (Standard)	-	-	-
Ostro	-	-	-
Badengold	-	-	-
Frankenkorn	-	+	-
Schwabenspelz	-	+	+
Titan (Züchtung GZPK)	-	-	-
Tauro (Züchtung GZPK)	-	-	-
Wiwa (Standard)	+	+	+