

Danish Preferred

KWS Maltbyg

KWS NELIS

KWS Cereals | 21/2- 2024

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856



KWS CURTIS

- Afventer dansk EU registrering 2023
- Danish Preferred
 - Stress-test, February 2024
- Afprøvet 2 års dansk værdiafprøvning
- Afprøvet i Landsforsøg 2024
- Non-GN

KWS NELIS

Udbytte og kvalitet



	Værdiafprøvning Relativt udbytte			Lands- forsøg	Værdiafprøvning Råprotein (%)			Lands- forsøg
	Mean 22-23 (n=5)	2023 (n=2)	2022 (n=3)	2023 (n=6)	Mean 22- 23 (n=5)	2023 (n=2)	2022 (n=3)	2023 (n=6)
KWS NELIS	102	101	103	101	10,5	11,8	9,3	11,6
RGT Planet	-	-	-	94	-	-	-	11,9
Prospect	-	-	-	95	-	-	-	12,0
Blanding	100	100	100	100	10,3	11,4	9,2	11,7

	Værdiafprøvning Sortering >2,5 mm (%)			Lands- forsøg	Værdiafprøvning Sortering >2,8 mm (%)			Lands- forsøg
	Mean 22-23 (n=5)	2023 (n=2)	2022 (n=3)	2023 (n=6)	Mean 22-23 (n=5)	2023 (n=2)	2022 (n=3)	2023 (n=6)
KWS NELIS	97	98	96	97	89	91	88	91
RGT Planet	-	-	-	97	-	-	-	90
Prospect	-	-	-	97	-	-	-	89
Blanding	96	97	95	97	84	85	83	88

KWS NELIS

Udbytte og kvalitet



	Værdiafprøvning Rumvægt (%)			Lands- forsøg
	Mean 22- 23 (n=5)	2023 (n=2)	2022 (n=3)	2023 (n=6)
KWS NELIS	67,5	67,5	67,5	66,7
RGT Planet	-	-	-	66,4
Prospect	-	-	-	66,6
Blanding	66,2	65,4	67,1	66,4

KWS NELIS

Dyrkningsegenskaber



	Fungicid respons (hkh/ha)	Nematod resistens		Bygrust (%)		Bladplet (%)		Ramularia (%)	
	2023	Race I	Race II	2023	2022	2023	2022	2023	2022
KWS NELIS	6,3	M	M	7	13	0,00	0,00	13	10
RGT Planet	4,4	R	R	19	21	0,13	0,60	10	8
Prospect	8,3	R	R	15	20	15	15	5	8
Blanding	7,2	-	-	13	24	0,80	1,2	12	13

	Modning (dato)		Strållængde (cm)		Aksnedknækning (0 - 10)		Strånedknækning (0 - 10)	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
KWS NELIS	-	02/08	48	69	3,0	2,3	2,5	1,6
RGT Planet	-	03/08	53	70	3,4	1,0	3,0	0,4
Prospect	-	30/07	55	74	2,2	0,8	4,5	2,2
Blanding	-	31/07	51	69	2,6	2,8	3,3	2,6

KWS NELIS Stress test



Index Result

	RGT Planet_41	RGT Planet_43	RGT Planet_45	RGT Planet_47
Extract	5	2	2	2
Friability	5	4	2	2
Beta-Glucan	3	3	1	1
Viscosity	3	2	1	1
FAN	5	4	3	2
Soluble N	5	4	4	3
Kolback	5	5	4	3
FAN dev.*	-13%	-4%	-6%	-2%
Soluble N dev.*	-10%	1%	-5%	-1%
Kolback dev.*	-9%	-1%	-5%	0%
Proteolyse compared to modification	5 % lower			
Alpha-Amylase	5	4	4	3
Beta-Amylase	3	2	1	3
Limit Dextrinase	5	4	2	2
Attenuation	5	4	1	2
Turbidity	4	4	3	4
Index **	24	16	10	11
Index mean ***	23			

	Prospect_41	Prospect_43	Prospect_45	Prospect_47
Extract	2	3	1	2
Friability	3	2	2	2
Beta-Glucan	3	2	1	1
Viscosity	2	2	1	1
FAN	5	5	4	2
Soluble N	5	5	4	3
Kolback	5	5	4	4
FAN dev.*	-6%	-11%	-13%	-3%
Soluble N dev.*	-1%	-5%	-8%	-3%
Kolback dev.*	-2%	-5%	-10%	-5%
Proteolyse compared to modification	6 % lower			
Alpha-Amylase	5	4	4	3
Beta-Amylase	2	3	3	2
Limit Dextrinase	4	4	2	4
Attenuation	1	3	2	2
Turbidity	4	2	5	2
Index **	13	15	10	11
Index mean ***	23			

	KWS Nelis_41	KWS Nelis_43	KWS Nelis_45	KWS Nelis_47
Extract	3	3	2	1
Friability	3	2	1	1
Beta-Glucan	3	2	1	1
Viscosity	5	3	1	1
FAN	5	4	2	1
Soluble N	5	5	3	2
Kolback	5	5	3	2
FAN dev.*	-13%	-2%	-2%	6%
Soluble N dev.*	-10%	-5%	0%	3%
Kolback dev.*	-7%	-2%	0%	7%
Proteolyse compared to modification	2% lower			
Alpha-Amylase	4	4	3	1
Beta-Amylase	3	2	3	2
Limit Dextrinase	4	2	2	2
Attenuation	3	3	2	1
Turbidity	3	3	2	4
Index **	17	15	10	7
Index mean ***	21			

Danish Preferred

KWS Maltbyg

KWS NELIS

KWS Cereals | 21/2-2024

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856

