

## Resultater af observationer i afprøvede sorter i 2015

Gennemsnits resultater af parametre omkring udbytte og plantemorfologi, som er betydende for sortens ukrudtskonkurrence, er opsummeret i nedenstående tabeller.

Blanding 1 består af sorterne Quench, Evergreen, Crossway og Darzau

Blanding 2 består af sorterne Simba, Tamtam, Quench og Fairytale

Blanding 3 består af Quench, KWSirina, Fairytale og Evergreen

Blanding 4 består af Regency, Thermus, Pathfinder og Octavia

Det ses af resultaterne, at blanding 3 har det højeste udbyttensniveau, både målt i kerne og i samlet biomasse. Denne sortsblending har det højeste ukrudtstryk målt i samlet i samlet biomasse, men er til gengæld den blanding med lavest ukrudtsbiomasse målt i høje ukrudtsarter



Projektet Mixbar – screening af vårbyg til økologiske sortsblandinger har fået tilskud af Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram (GUDP) under Fødevareministeriet.

## Yield & Biomass

	I blanding	grain.drymatter	total.harvest.biomass	veg.to.grain	biomass.early.plants	biomass.mid.subplot	biomass.final.plot
<i>Bl. gn.snit</i>		4117	7508	0.68	0.50	142.1	3042
Blanding 1		4147	7493	0.66	0.40	136.3	2977
Blanding 2		3974	7088	0.64	0.46	133.1	2777
Blanding 3		4335	8215	0.75	0.64	160.7	3531
Blanding 4		4010	7236	0.66		139.3	2883
<i>Sorter snit</i>		4170	7617	0.68	0.44	147.6	3087
Anakin	4	4257	8126	0.77	0.39		3526
Barke	2	3940	7593	0.78	0.27	139.0	3314
Columbus	1	3793	6927	0.68	0.38		2801
Crossway	2	4426	7849	0.63	0.46		3043
Darzau-11013	3	3854	7693	0.84	0.48	168.0	3512
Dragoon	1	4370	7844	0.65	0.36	144.1	3088
Evergreen	2	4421	8208	0.71	0.51	136.4	3399
Fairytale	2	4395	8323	0.74	0.33	136.5	3532
Invictus	4	3959	7132	0.66	0.36	142.6	2837
Keops	1	4379	7440	0.56	0.51	154.2	2680
Kolore	3	4080	7402	0.67	0.58	161.6	2981
KWS Irina	4	4058	7543	0.72	0.34	143.6	3149
KWSAsta	4	4158	7650	0.69	0.41	142.2	3134
Laurikka	2	4320	7369	0.57	0.43	160.9	2667
NOS 19339-81	1	3791	6892	0.67	0.57	157.6	2778
Octavia	3	4196	7666	0.68	0.44	150.4	3111
Olympus	1	4246	7616	0.66	0.48	145.3	3004
Pathfinder	2	3821	7081	0.70	0.48	144.7	2922
Propino	1	3929	7367	0.74	0.39	141.1	3106
Quench	2	3854	7268	0.74	0.53	123.9	3082
Regency	3	4314	8148	0.74	0.41	150.8	3475
Simba	3	4487	7660	0.57	0.48	154.1	2793
Tamtam	3	4637	8398	0.66	0.55	148.0	3334
Taurus	1	4020	7128	0.64	0.50	152.6	2772
Thermus	3	4515	8014	0.63	0.31	148.3	3108
<i>Gennemsnit</i>		4164	7603	0.68	0.44	146.8	3081

## Ukrudt, buskning og skygning

	weed.biomass	weed.biomass.low	weed.biomass.high	bushiness.visual	tillers.median	tillers.fertile.prop	leaf.erectness.visual	LAI.mid	LAI.stem	LAI.mid-to-stem	interrow.filling	row.filling
<i>Bl. gn. snit</i>	10.24	9.53	0.70	4.00			2.00	8.24	8.61	0.96	0.39	0.54
Blanding 1	9.99	9.07	0.91	4.00			1.00	8.30	8.59	0.97	0.42	0.49
Blanding 2	8.24	7.51	0.73					8.26	8.72	0.95	0.46	0.64
Blanding 3	11.36	10.80	0.56	4.00			3.00	8.20	8.58	0.96	0.52	0.62
Blanding 4	11.09	10.45	0.64					8.18	8.54	0.96	0.25	0.45
<i>Sorter snit</i>	10.35	9.46	0.92	2.78	2.46	0.97	2.82	8.21	8.64	0.95	0.37	0.53
Anakin				2.80	2.00	1.00	2.67	8.38	9.09	0.92	0.17	0.32
Barke	7.28	6.92	0.35	2.10	2.00	0.96	3.60	7.87	8.41	0.94	0.55	0.63
Columbus				2.20	2.25	1.00	2.73	8.20	8.74	0.94	0.15	0.43
Crossway	1.13	1.13	0.00	2.63	2.00	1.00	2.83	8.10	8.70	0.93	0.31	0.47
Darzau-11013	10.97	10.53	0.52	1.53	2.25	0.96	4.00	8.29	8.59	0.97	0.31	0.60
Dragoon	10.33	9.30	1.03	3.97	2.50	0.89	2.60	8.37	8.78	0.95	0.23	0.48
Evergreen	10.47	9.59	0.88	3.13	2.00	1.00	2.67	8.34	8.83	0.94	0.36	0.56
Fairytale	10.01	9.76	0.46	3.33	2.25	0.88	2.20	8.45	8.73	0.97	0.34	0.49
Invictus	6.72	6.26	0.46	3.13	3.00	0.94	2.09	8.24	8.52	0.97	0.38	0.52
Keops	11.38	10.76	0.62	2.77	2.50	0.97	3.20	8.07	8.36	0.97	0.24	0.43
Kolore	11.52	10.37	1.15	2.75	2.50	0.96	3.00	8.31	8.84	0.94	0.39	0.55
KWS Irina	9.80	8.90	1.19	2.40	2.00	0.86	2.13	8.08	8.39	0.96	0.35	0.54
KWSAsta	11.64	10.74	0.89	3.10	2.50	1.00	3.40	8.19	8.90	0.92	0.40	0.58
Laurikka	11.01	10.86	0.15	1.87	2.50	0.98	4.53	8.27	8.74	0.95	0.49	0.60
NOS 19339-81	8.86	8.18	0.68	2.50	2.75	1.00	2.83	8.09	8.61	0.94	0.62	0.64
Octavia	10.89	9.63	1.26	3.17	2.00	1.00	2.20	8.31	8.72	0.95	0.38	0.60
Olympus	12.16	10.98	1.18	3.73	2.75	0.97	1.27	8.18	8.69	0.94	0.52	0.60
Pathfinder	11.18	10.27	0.91	3.47	2.83	0.98	1.93	8.28	8.75	0.95	0.52	0.61
Propino	9.02	8.03	1.49	2.71	2.25	0.93	2.50	7.83	8.04	0.97	0.34	0.46
Quench	11.50	10.38	1.12	3.60	2.75	0.97	1.67	8.00	8.35	0.96	0.35	0.54
Regency	8.49	7.29	1.20	2.70	2.50	0.96	3.13	8.27	8.63	0.96	0.37	0.56
Simba	16.01	13.19	2.82	1.63	2.75	1.00	4.00	8.28	8.49	0.98	0.27	0.41
Tamtam	10.35	10.14	0.22	2.43	4.00	1.00	4.13	7.95	8.42	0.95	0.26	0.45
Taurus	12.36	10.75	1.61	3.00	2.00	1.00	2.73	8.55	9.04	0.95	0.46	0.63
Thermus	8.22	7.51	0.71	2.83	2.75	0.94	2.20	8.15	8.47	0.96	0.46	0.60
<i>Gennemsnit</i>	10.34	9.47	0.89	2.80	2.46	0.97	2.80	8.21	8.63	0.95	0.37	0.53

## Stængler & Blade

	strawlength.mid3	strawlength.final	leaf.size.visual	leaf.area	leaf.width	leaf.length	leaf.elongation	leaf.weight	SLA	SPAD	greenness.visual
<i>Sorter snit</i>	64	62	2.8	9.6	0.59	20.0	34.4	0.065	146.9	42.3	3.3
Anakin	62	60	3.0	9.4	0.57	20.3	34.9	0.066	142.6	43.4	3.1
Barke	66	63	2.8	9.6	0.59	20.7	35.5	0.067	140.3	41.2	3.9
Columbus	63	61	2.6	9.7	0.60	18.6	32.7	0.067	133.5	44.7	3.0
Crossway	64	62	2.7	10.1	0.61	19.3	31.8	0.063	157.4	39.0	3.3
Darzau-11013	77	76	3.3	10.8	0.61	22.4	38.6	0.074	152.6	38.3	2.7
Dragoon	58	58	3.3	10.6	0.74	18.9	26.9	0.069	157.2	43.0	3.2
Evergreen	63	61	2.9	9.2	0.59	19.7	33.3	0.058	154.2	39.1	3.5
Fairytale	68	65	2.8	9.5	0.59	20.0	33.6	0.064	154.6	43.1	3.0
Invictus	65	63	2.8	9.6	0.58	19.4	36.0	0.054	168.9	42.6	3.1
Keops	59	56	1.8	8.1	0.51	18.6	36.3	0.053	154.0	44.2	3.4
Kolore	69	68	2.6	9.5	0.61	18.9	31.4	0.068	141.6	42.0	3.3
KWS Irina	69	66	3.3	9.8	0.57	22.2	40.1	0.067	152.2	37.5	3.7
KWSAsta	57	57	3.6	11.4	0.74	20.8	27.5	0.067	167.0	38.0	3.0
Laurikka	59	58	1.6	6.0	0.46	15.9	34.2	0.042	144.1	42.1	3.9
NOS 19339-81	64	61	2.7	10.2	0.60	20.9	34.1	0.077	132.2	43.9	3.1
Octavia	62	60	2.8	9.5	0.56	20.5	36.8	0.061	149.9	41.9	3.1
Olympus	62	60	3.2	9.9	0.57	22.2	38.1	0.070	145.7	44.7	3.5
Pathfinder	63	61	3.0	10.0	0.62	20.8	33.9	0.069	144.7	44.8	3.1
Propino	65	63	3.1	9.9	0.55	21.3	39.1	0.073	136.5	43.1	3.2
Quench	61	60	3.0	10.9	0.63	22.0	34.7	0.075	137.8	43.9	3.2
Regency	70	68	3.4	10.1	0.61	20.1	34.2	0.066	156.3	43.3	3.3
Simba	58	58	1.7	7.7	0.49	18.2	35.8	0.059	128.3	44.6	3.2
Tamtam	66	65	2.3	9.4	0.60	19.3	33.3	0.072	123.3	46.8	3.4
Taurus	64	63	3.1	9.8	0.64	19.8	31.1	0.062	164.9	41.0	2.9
Thermus	68	66	2.5	8.5	0.56	19.7	36.8	0.063	141.7	44.6	3.1
<i>Gennemsnit</i>	64	62	2.8	9.6	0.59	20.0	34.4	0.065	146.9	42.3	3.3