

Fungisidien tehokkuusvertailu Luken ja NSL:n neuvonnallisista vehnäkokeista 2008-2024

Kasvinsuojeluaineiden vertailu neuvonnallisissa vehnän fungisidikokeissa 2008-2024	Tehoaineet SDHI DMI = triatsoli Qol = strobiluriini Morfoliini	Kokeiden lukumäärä	Pistelaikun määrä, %	Pistelaikuteho, %	Torjuntatehon p- arvo eri mittareilla				Satokokeiden lukumäärä	Sato, kg/ha	Sadon suhdeluku	TJP, g	TJP:n suhdeluku	HLP, kg	HLP:n suhdeluku
Valmiste															
Comet Pro 0,4 - 0,5 l/ha + Prosaro 0,3-0,5 l/ha	pyraklostrobiini + protikonatsoli + tebukonatsoli	4	2.8	85	***				6	6047	111	41.26	107	81.2	101
Elatus Era 0,5 l/ha + Amistar 0,25 l/ha	bentsovindiflufyri + protikonatsoli + atsoksistrobiini	5	2.9	85	***				6	5931	108	40.49	105	81.1	101
Elatus Era 0,5 - 1 l/ha	bentsovindiflufyri + protikonatsoli	26	2.9	84	***	=C	o		29	5985	109	40.78	106	81.1	101
Orius 0,8 l/ha + Mirador 0,4 l/ha	tebukonatsoli + atsoksistrobiini	2	3.1	83	***				2	5848	107	40.88	106	80.9	101
Priaxor 0,4 - 0,7 l/ha + Curbatur 0,3-0,4 l/ha	fluksapyroksadi + pyraklostrobiini + protikonatsoli	16	3.2	83	***				17	5945	109	40.76	106	81.1	101
Propulse 0,45 l/ha + Folicur Xpert 0,45 l/ha	fluopyraami + protikonatsoli + tebukonatsoli	4	3.4	82	***				5	5918	108	40.52	105	81.1	101
Prosaro 0,75 - 1 l/ha	protikonatsoli + tebukonatsoli	9	3.4	82	***				10	5990	109	40.64	105	81.1	101
Delaro 0,75 - 1,0 l/ha	trifloksistrobiini + protikonatsoli	9	3.5	81	***				13	6028	110	41.07	106	81.3	101
Propulse 0,4 l/ha + Input 0,4 l/ha	fluopyraami + protikonatsoli + spiroksamiini	4	3.6	81	***				5	5854	107	40.22	104	81.1	101
Juventus 1,0 l/ha	metkonatsoli	6	3.8	80	***				11	5866	107	39.41	102	80.7	101
Proline 0,6 - 0,8 l/ha	protikonatsoli	26	4.0	78	***			=C	34	5923	108	40.55	105	81.0	101
Amistar 0,25 l/ha + Folicur Xpert 0,4 l/ha	atsoksistrobiini + protikonatsoli + tebukonatsoli	7	4.1	78	***				8	5899	108	40.57	105	80.9	101
Comet Pro 0,4 - 0,6 l/ha + Juventus 0,4-0,5 l/ha	pyraklostrobiini + metkonatsoli	36	4.2	77	***	o	=C		40	5940	109	40.20	104	80.9	101
Ascra Xpro 0,6 - 1,2 l/ha	biksafeeni + fluopyraami + protikonatsoli	20	4.3	77	***	o			23	5908	108	40.67	105	81.1	101
Revytrex 0,7 l/ha	fluksapyroksadi + mefentriflukonatsoli	11	4.5	76	***				12	5898	108	40.43	105	81.0	101
Amistar 0,3 l/ha + Input 0,4 l/ha	atsoksistrobiini + protikonatsoli + spiroksamiini	9	4.8	74	***	o			10	5940	109	40.49	105	80.9	101
Folicur Xpert 0,5 l/ha	protikonatsoli + tebukonatsoli	2	5.4	71	***				2	6159	113	42.02	109	81.2	101
Revystar XL 0,65 l/ha	fluksapyroksadi + mefentriflukonatsoli	2	5.6	70	***				2	5849	107	40.09	104	80.9	101
Balaya 0,6-0,7 l/ha	pyraklostrobiini + mefentriflukonatsoli	7	5.6	70	***	*			8	5855	107	40.33	105	81.0	101
Untreated		38	18.7	0	=C	***	***	***	47	5472	100	38.58	100	80.2	100

Vehnä, 2008-2024, Kasvinsuojeluaineiden vertailu (pistelaikku)									
käsittely	kokeita	PYRNTR%	torjuntateho	p-arvo					
Amistar + Prosaro	1	0.8	95	***					
Ascra Xpro + Delaro	1	2.4	87	***					
Comet Pro 0,4 - 0,5 l/ha + Prosaro 0,3-0,5 l/ha	4	2.8	85	***					
Elatus Era 0,5 l/ha + Amistar 0,25 l/ha	5	2.9	85	***					
Priaxor + Juventus	2	2.9	84	***					
Elatus Era 0,5 - 1 l/ha	26	2.9	84	***	=C	o			
Delaro 0,4 l/ha + Folicur Xpert 0,4 l/ha	5	2.9	84	***					
Orius 0,8 l/ha + Mirador 0,4 l/ha	2	3.1	83	***					
Priaxor 0,4 - 0,7 l/ha + Curbatur 0,3-0,4 l/ha	16	3.2	83	***					
Propulse 0,45 l/ha + Folicur Xpert 0,45 l/ha	4	3.4	82	***					
Prosaro 0,75 - 1 l/ha	9	3.4	82	***					
Mobius + Folicur Xpert	2	3.5	81	***					
Delaro 0,75 - 1,0 l/ha	9	3.5	81	***					
Propulse 0,4 l/ha + Input 0,4 l/ha	4	3.6	81	***					
Juventus 1,0 l/ha	6	3.8	80	***					
Librax 0,5 l/ha + Comet Pro 0,4 l/ha	3	3.8	80	***					
Univoq	11	3.8	80	***					
Proline 0,6 - 0,8 l/ha	26	4.0	78	***			=C		
Amistar 0,25 l/ha + Folicur Xpert 0,4 l/ha	7	4.1	78	***					
Comet Pro 0,4 - 0,6 l/ha + Juventus 0,4-0,5 l/ha	36	4.2	77	***	o	=C			
Ascra Xpro 0,6 - 1,2 l/ha	20	4.3	77	***	o				
Revytrex 0,7 l/ha	11	4.5	76	***					
Amistar 0,3 l/ha + Input 0,4 l/ha	9	4.8	74	***	o				
Proline Xpert	1	5.3	71	*					
Folicur Xpert 0,5 l/ha	2	5.4	71	***					
Revystar XL 0,65 l/ha	2	5.6	70	***					
Balaya 0,6-0,7 l/ha	7	5.6	70	***	*				
Siltra Xpro	1	5.8	69	*					
Untreated	38	18.7	0	=C	***	***	***		

Vehnä, 2008-2024, Kasvinsuojeluaineiden vertailu (ruoste)									
käsittely	kokeita	PUCCRE%	torjuntateho	p-arvo					
Amistar + Folicur Xpert	1	0.0	100	o					
Elatus Era	5	0.0	100	***	=C				
Elatus Era + Amistar	1	0.0	100	*					
Revytrex	3	0.0	100	**					
Balaya	3	0.0	100	**					
Comet Pro + Prosaro	2	0.0	100	*					
Priaxor + Juventus	1	0.0	100	*					
Priaxor + Curbatur	4	0.0	100	**					
Comet Pro + Juventus	15	0.0	99	***	=C				
Delaro + Folicur Xpert	4	0.1	99	***					
Ascra Xpro	5	0.1	99	***					
Prosaro	8	0.2	97	***					
Amistar + Input	3	0.2	97	**					
Orius + Mirador	1	0.3	96						
Delaro	10	0.3	96	***					
Juventus	8	0.3	96	***					
Folicur Xpert	2	0.3	96	**					
Proline	14	0.4	95	***			=C		
Propulse + Folicur Xpert	1	0.6	92						
Proline Xpert	1	0.8	89						
Univoq	2	1.4	80						
Input + Propulse	3	1.5	79	o					
Untreated	19	7.2	0	=C	***	***	***		

Vehnä, 2008-2024, Kasvinsuojeluaineiden vertailu (ruskolaikku)									
käsittely	kokeita	STAGNO%	torjuntateho	p-arvo					
Delaro + Folicur Xpert	1	1.1	96	**					
Elatus Era	2	4.4	85	**	=C				
Ascra Xpro	2	4.8	83	**					
Prosaro	3	5.2	82	**					
Comet Pro + Prosaro	4	5.4	81	***					
Delaro	6	6.4	78	***					
Juventus	5	7.0	76	***					
Comet Pro + Juventus	5	7.1	75	***		=C			
Librax + Comet Pro	1	7.3	75	o					
Proline	6	8.0	72	***			=C		
Orius + Mirador	1	8.7	70	o					
Untreated	10	28.8	0	=C	**	***	***		

Fungisidien tehokkuusvertailu Luken ja NSL:n neuvonnallisista ohrakokeista 2008-2024

Kasvinsuojeluaineiden vertailu neuvonnallisissa ohran fungisidikokeissa 2008-2024	Tehoaineet	Kokeiden lukumäärä	Verkkoalaikun määrä, %	Verkkoalaikkuteho, %	Torjuntatehon p-arvo eri mittareilla				Satokokeiden lukumäärä	Sato, kg/ha	Sadon suhdeluku	TJP, g	TJP:n suhdeluku	HLP, kg	HLP:n suhdeluku
Valmiste	SDHI DMI = triatsoli QoI = strobiluriini Morfoliini														
Revestar XL 0,65 l/ha	fluksapyroksadi + mefentriflukonatsoli	2	2.5	92	***			o	2	5935	121	46.30	107	67.9	102
Delaro 0,7 - 0,8 l/ha	trifloksistrobiini + protikonatsoli	12	3.0	91	***			**	16	5702	116	45.76	106	68.0	102
Librax 0,4 - 0,5 l/ha + Comet Pro 0,3 - 0,5 l/ha	metkonatsoli + fluksapyroksadi + pyraklostrobiini	2	4.1	87	***				2	5824	119	47.01	109	68.1	102
Elatus Era 0,5 - 1,0 l/ha	bentsovindiflupyyri + protikonatsoli	16	4.1	87	***			**	17	5850	119	46.22	107	68.0	102
Comet Pro 0,4 l/ha + Prosaro 0,4 l/ha	pyraklostrobiini + protikonatsoli + tebukonatsoli	6	4.3	87	***			o	6	5603	114	45.65	106	67.9	102
Ascra Xpro 0,6 - 1,0 l/ha	biksafeeni + fluopyraami + protikonatsoli	14	4.5	86	***	=C		**	15	5781	118	46.22	107	67.8	102
Elatus Era 0,5 l/ha + Amistar 0,25 l/ha	bentsovindiflupyyri + protikonatsoli + atsoksistrobiini	4	5.0	85	***				4	5682	116	45.82	106	67.7	102
Priaxor 0,6 - 0,75 l/ha	fluksapyroksadi + pyraklostrobiini	12	5.0	84	***			*	13	5738	117	45.85	106	67.8	102
Comet Pro 0,4 - 0,5 l/ha + Juventus 0,4 - 0,5 l/ha	pyraklostrobiini + metkonatsoli	24	5.1	84	***	=C		**	29	5662	115	45.85	106	67.9	102
Revytrex 0,6 - 0,85 l/ha	fluksapyroksadi + mefentriflukonatsoli	7	5.7	82	***				8	5711	116	46.01	107	67.7	102
Propulse 0,4 l/ha + Input 0,4 l/ha	fluopyraami + protikonatsoli + spiroksamiini	6	6.3	80	***				7	5882	120	46.33	107	67.7	102
Amistar 0,3 l/ha + Input 0,4 l/ha	atsoksistrobiini + protikonatsoli + spiroksamiini	5	6.7	79	***				6	5778	118	45.84	106	67.6	101
Delaro 0,3-0,5 l/ha + Folicur Xpert 0,3-0,5 l/ha	trifloksistrobiini + protikonatsoli +tebukonatsoli +	4	7.8	76	***				4	5685	116	45.14	105	67.6	101
Propulse 0,35 l/ha + Folicur Xpert 0,35 l/ha	fluopyraami + protikonatsoli + tebukonatsoli + protikonatsoli	5	7.9	76	***				5	5635	115	45.79	106	67.6	101
Amistar 0,25 l/ha + Folicur Xpert 0,4 l/ha	atsoksistrobiini + tebukonatsoli + protikonatsoli	6	8.8	73	***				6	5601	114	45.78	106	67.9	102
Proline 0,6 - 0,8 l/ha	protikonatsoli	26	11.0	66	***	**	**	=C	31	5568	113	45.31	105	67.7	102
Folicur Xpert 0,5 l/ha	tebukonatsoli +protikonatsoli	2	11.0	66	*				2	5231	107	46.38	108	67.0	101
Prosaro 1,0 l/ha	protikonatsoli + tebukonatsoli	7	13.8	57	***	*	*		11	5544	113	45.43	105	67.7	102
Juventus 1,0 l/ha	metkonatsoli	10	30.6	5	***	***	***	***	14	5054	103	43.78	102	67.0	101
Untreated		31	32.2	0	=C	***	***	***	36	4909	100	43.10	100	66.6	100

Ohra, 2008-2024, Kasvinsuojeluaineiden vertailu (verkkolaikku)								
käsittely	kokeita	pyrnte%	torjuntateho	p-arvo				
Amistar + Prosaro	1	0.0	100	***				*
Revystar XL 0,65 l/ha	2	2.5	92	***				o
Delaro 0,7 - 0,8 l/ha	12	3.0	91	***				**
Siltra Xpro	1	3.5	89	**				
Librax 0,4 - 0,5 l/ha + Comet Pro 0,3 - 0,5 l/ha	2	4.1	87	***				
Elatus Era 0,5 - 1,0 l/ha	16	4.1	87	***				**
Comet Pro 0,4 l/ha + Prosaro 0,4 l/ha	6	4.3	87	***				o
Ascra Xpro 0,6 - 1,0 l/ha	14	4.5	86	***	=C			**
Elatus Era 0,5 l/ha + Amistar 0,25 l/ha	4	5.0	85	***				
Priaxor 0,6 - 0,75 l/ha	12	5.0	84	***				*
Comet Pro 0,4 - 0,5 l/ha + Juventus 0,4 - 0,5 l/ha	24	5.1	84	***	=C			**
Revytrex 0,6 - 0,85 l/ha	7	5.7	82	***				
Propulse 0,4 l/ha + Input 0,4 l/ha	6	6.3	80	***				
Amistar 0,3 l/ha + Input 0,4 l/ha	5	6.7	79	***				
Mobius + Folicur Xpert	1	6.8	79	*				
Delaro 0,3-0,5 l/ha + Folicur Xpert 0,3-0,5 l/ha	4	7.8	76	***				
Propulse 0,35 l/ha + Folicur Xpert 0,35 l/ha	5	7.9	76	***				
Orius + Mirador	1	8.2	74	*				
Amistar 0,25 l/ha + Folicur Xpert 0,4 l/ha	6	8.8	73	***				
Proline Xpert	1	8.9	72	o				
Amistar 0,4 l/ha + Plexeo 90 0,4 l/ha	1	10.4	68	o				
Proline 0,6 - 0,8 l/ha	26	11.0	66	***	**	**	=C	
Folicur Xpert 0,5 l/ha	2	11.0	66	*				
Prosaro 1,0 l/ha	7	13.8	57	***	*	*		
Juventus 1,0 l/ha	10	30.6	5		***	***	***	
Untreated	31	32.2	0	=C	***	***	***	

Ohra, 2008-2024, Kasvinsuojeluaineiden vertailu (rengaslaikku)								
käsittely	kokeita	rhynse%	torjuntateho	p-arvo				
Delaro	7	0.5	96	***				
Prosaro	5	0.7	95	***				
Amistar + Prosaro	1	0.7	95	*				
Amistar + Input	1	1.8	86	o				
Proline	11	1.9	86	***			=C	
Ascra Xpro	2	2.3	83	*	=C			
Comet Pro + Juventus	6	2.5	81	**		=C		
Juventus	9	2.6	81	***				
Propulse + Folicur Xpert	1	2.7	80					
Elatus Era + Amistar	1	2.7	80					
Propulse + Input	1	2.9	78					
Elatus Era	2	3.0	78	o				
Amistar + Folicur Xpert	1	3.2	76					
Revytrex	1	3.2	76					
Priaxor	2	3.3	76	o				
Untreated	11	13.4	0	=C	*	**	***	