

Хвороби листя

Борошниста роса



Септоріоз листя



Піренофороз



Бура листкова іржа



Кореневі гнилі

Фузаріозно-гельмінтоспориозна



Офіобольозна



Церкоспорильозна



Хвороби колоса

Фузаріоз



Септоріоз



Летюча сажка



Плямистості листя ярого ячменю

Сітчаста плямистість



Смугаста плямистість



Темно-бура плямистість



Облямівкова плямистість



ЛЕТЮЧА САЖКА В ПОСІВІ ЯРОГО ЯЧМЕНЮ



Ефективність дії протруйників проти хвороб ярого ячменю (сорт Зоряний, Київська обл.)

Варіант	Технічна ефективність, %					Маса 1000 зерен, г	Урожайність, т/га
	Fusarium spp. + Bipolaris sorokiniana (23 етап)	Fusarium spp. + Bipolaris sorokiniana (73 етап)	Ustilago nuda	Bipolaris sorokiniana + Drechslera teres (23 етап)	Penicillium spp. + Fusarium spp.		
КОНТРОЛЬ	1,8*	12,8*	2,7*	5,0*	2,6*	41,3	4,00
Ламардор 400FS, т.к.с.	61,1	34,4	100,0	65,5	100,0	42,8	4,12
Кінто дуо, 2,5 л/т	77,8	49,2	100,0	71,0	100,0	43,4	4,17
Раксіл ультра, 0,25 л/т	77,8	46,1	99,5	62,0	100,0	43,5	4,15

* - розвиток хвороб в контролі, %



Контроль



тебуконазол



трифеконазол +прохлораз



протіоконазол+тебуконазол



ПРОТРУЙНИК



КОНТРОЛЬ



Непротруєне насіння



Протруєне насіння

якісна обробка



не якісна обробка



Ефективність протруйників проти хвороб листя ярого ячменю (сорт Роланд, Житомирська обл.)

Варіант	Енергія проростання, %	Схожість, %	Густота, шт./м ²	Висота, см	Ефективність дії, %	Маса 1000 зерен, г	Урожайність	
							т/га	±% до контролю
Контроль	84,4	89,4	380	11,6	(10,4) *	37,7	3,38	-
Вінцит SC 050, к.с., 2,0 л/т	90,3	92,5	429	12,4	63,8	39,7	3,66	8,3
Сумі-8 ФЛО, к.с., 1,7 л/т	87,9	91,1	422	12,2	54,4	39,3	3,57	5,6
Раксил, т.к.с., 0,5 л/т	87,2	90,5	419	12,4	52,6	39,2	3,58	5,9
Вітавакс 200 ФФ, в.с.к., 3,0 л/т	90,4	94,0	425	12,6	60,6	39,6	3,61	6,8
Вітарос, в.с.к., 3,0 л/т	91,6	95,2	421	12,2	60,9	39,6	3,62	7,1
Сенсей, к.с., 0,5 л/т	88,9	93,3	427	12,3	57,5	39,5	3,63	7,4
Віал, в.с.к., 0,5 л/т	89,5	93,7	426	12,4	55,9	39,4	3,62	7,1
НІР ₀₅						0,4	0,13	

* - розвиток хвороби в контролі, %

Ефективність застосування фунгіцидів проти хвороб ярого ячменю (сорт Аскольд, Київська обл., природний фон)

Варіант	Ефективність дії, %			Маса 1000 зерен, г	Урожайність	
	Drechslera teres	Bipolaris soroki- niana	Septoria spp.		т/га	±% до конт- ролю
Контроль (без фунгіцидів)	(12,8)*	(8,6)*	(1,6)*	41,5	3,14	-
Альто Супер 330ЕС, к.е., 0,5л/га	76,5	75,4	75,9	42,3	3,76	21,4
Амістар Екстра 280 SC, к.с., 0,75 л/га	75,2	73,9	80,2	42,6	3,68	20,2
Рекс Дуо, к.е., 0,5 л/га	71,3	72,5	83,5	42,5	3,72	19,8
Абакус, мк.е., 1,75 л/га	72,0	71,3	80,3	42,3	3,74	21,2
Тілт 250 ЕС, 0,5 л/га	63,0	60,6	62,8	42,2	3,52	13,5
НІР ₀₅				0,5	0,14	

* - розвиток хвороби в контролі, %

Ефективність фунгіцидів проти хвороб озимої пшениці (сорт Поліська 90, Київська обл.)

Варіант	Септоріоз листя		Борошнис та роса	Пірено- фороз	Іржа	Септоріоз колоса	Фузаріоз колоса
	15-й день після 1-ї обробки	15-й день після 2-ї обробки	15-й день після 1-ї обробки	15-й день після 2-ї обробки	15-й день після 2-ї обробки	30-й день після 2-ї обробки	30-й день після 2-ї обробки
Контроль	9,0*	17,6*	2,5*	9,1*	0,4*	8,5*	0,6*
Фалькон, 0,6 л/га	73,3	77,3	100,0	81,5	80,0	60,0	50,0
Амістар екстра, 0,75 л/га	87,8	90,3	100,0	86,3	75,0	62,4	66,7
Альто супер, 0,5 л/га	83,3	89,2	100,0	82,6	75,0	61,2	66,7
Рекс дуо, 0,6 л/га	82,2	86,9	100,0	88,9	50,0	60,0	66,7
НІР ₀₅							

* - розвиток хвороб в контролі, %

Ураження озимої пшениці хворобами

Контроль (без фунгіцидів)



Фалькон 460ЕС, к.е.
0,6 л/га



Система захисту озимої пшениці від хвороб

Строк проведення заходу	Хвороби	Зміст заходів	Засоби захисту (діючі речовини)
Допосівний період (липень - серпень)	Борошниста роса, іржасті хвороби, септоріози, кореневі гnilі, фузаріоз колосу	Попередники, сівозміна, оптимальної системи удобрення Знищення запасу інфекції і обмеження їх поширення на сходи пшениці. Культивація та боронування полів у міру з'явлення сходів падалиці та бур'янів	
Передпосівний період (серпень-вересень)	Сажкові хвороби, кореневі гnilі, плямистості листя, пліснявіння насіння, снігова плісень, септоріоз, піренофороз	Протруєння насіння із зволоженням або водними суспензіями (10 л/т)	Диніконазол (1,7 л/т), дифеконазол+ципроконазол (1,0 л/т), карбендазим +карбоксин (2,0л/т), карбендазим+тирам (3,0 л/т), карбоксин +триадименол +тебуконазол (1,0 л/т), протіоконазол+тебуконазол (0,2 л/т),тебуконазол (0,5 л/т), триадименол+імазаліл+фуб еридазол (2,0 л/т), тритіконазол (0,2 л/т), флудиоксоніл (1,5 л/т).
Період сівби (вересень-жовтень)	Кореневі гnilі, борошниста роса, бура листкова іржа,	Маневрування строків сівби залежно від сортів, попередників та удобрення і умов зволоження ґрунту	

Жовтень (фаза кущіння)	Борошниста роса, бура листкова іржа (ЕПШ 1%), септоріоз листя, піренофороз (ЕПШ 5%)	Обробка фунгіцидами	Епоксиконазол (0,5-0,75 л/га), карбендазим (0,5 л/га), манкоцеб (2,0-3,0 л/га), Піраклостробін+епоксиконазол (1,25-1,75), пропіконазол (0,5 л/га), тіофанат-метил+епоксиконазол (0,4-0,6 л/га), ципроконазол+пропіконазол (0,5л/га), флутриафол (0,5 л/га)
Відновлення весняної вегетації (фаза кущіння)	За умови проявлення снігової плісняви, помірного та сильного ураження посівів кореневими гнилями, борошнистою росою, іржастими та ін. хворобами	Ранньовесняне боронування посівів впоперек рядків, прикореневе підживлення азотними та іншими добривами	
Квітень-травень (вихід у трубку)	Борошниста роса, бура листкова іржа, септоріоз, піренофороз (ЕПШ 5%), церкоспорельоз	Обприскування посівів	Епоксиконазол (0,5-0,75 л/га), карбендазим (0,5 л/га), манкоцеб (2,0-3,0 л/га), Піраклостробін+епоксиконазол (1,25-1,75), пропіконазол (0,5 л/га), тіофанат-метил+епоксиконазол (0,4-0,6 л/га), ципроконазол+пропіконазол (0,5л/га), флутриафол (0,5 л/га)

<p>Кінець фази виходу в трубку (поява прапорцевого листка)</p>	<p>борошниста роса, бура листкова іржа, септоріоз, піренофороз (ЕПШ 5%), церкоспорельоз</p>	<p>Обприскування посівів проти хвороб листя за поновлення і наростання їх розвитку після проведеної обробки посівів фунгіцидами</p>	<p>Епоксиконазол (0,5-0,75 л/га), карбендазим (0,5 л/га), манкоцеб (2,0-3,0 л/га), Піраклостробін+епоксиконазол (1,25-1,75), пропіконазол (0,5 л/га), тіофанат-метил+епоксиконазол (0,4-0,6 л/га), ципроконазол+пропіконазол (0,5л/га), флутриафол (0,5 л/га).</p>
<p>Колосіння - цвітіння</p>	<p>Хвороби колосу (фузаріоз і септоріоз) за умов теплої, вологої з частими дощами і тривалими росами погоди та ймовірного їх масового розвитку</p>	<p>Обробка фунгіцидами</p>	<p>Піраклостробін+епоксиконазол (1,25-1,75), пропіконазол (0,5 л/га), тіофанат-метил+епоксиконазол (0,4-0,6 л/га), тебуконазол (1,0 л/га), ципроконазол+пропіконазол (0,5л/га), флутриафол (0,5 л/га).</p>
<p>Липень –серпень (повна стиглість зерна)</p>	<p>Фузаріоз та інші хвороби колосу</p>	<p>Запобігання погіршенню якості зерна від хвороб колосу. В стислі строки збирання прямим комбайнуванням урожаю</p>	
<p>Післязбиральний період (липень-серпень)</p>	<p>Фузаріоз, пліснявіння, бактеріальні хвороби</p>	<p>Очищення та просушування зерна в буртах на токах і в зерносховищах до вологості не вище 14%, розміщення його окремими партіями з однаковим ступенем ураженості фузаріозом</p>	

Дякую за увагу!