

## Результаты испытаний препарата Альбит® в странах Евросоюза

*(отсортировано по культуре \ месту \ способу применения Альбита)*

№	Культура	Место проведения опыта, страна, год	Способ применения Альбита	Площадь опытного поля, га	Урожайность в контроле (без обработки Альбитом), кг/га	Урожайность в варианте с обработкой Альбитом, кг/га	Прибавка урожая под влиянием Альбита, кг/га	Прибавка урожая под влиянием Альбита, %	Дополнительный урожай (тонн), который обеспечил 1 л Альбита	Примечания
1.	Виноград	Частная теплица А. Кондратьева, Даугавпилс, Латвия, 2011	опрыскивание раствором 3 мл/10 л воды 3 раза за сезон (по 4-5 листу, перед цветением с инсектицидом, после цветения)							Обработка Альбитом уменьшала осыпание завязей и соцветий, ускоряла прохождение фаз развития на 3-5 дней и в итоге созревание урожая на 7-10 дней. Защитное действие препарата против болезней Альбита составило 15-20 дней. Альбит подавлял развитие милдью на 50%, оидиум – полностью.
2.	Гречиха	КХ «Илзас», Аглонский край, Латвия, 2011	опрыскивание по вегетации 40 мл/га однократно	на всей площади хозяйства	1429	2000	571	40,0	14,3	Прибавку урожая рассчитывали по сравнению с 2010 годом, когда в хозяйстве Альбит не применялся. После обработки Альбитом посевы более темные и равномерные, нет яркости как в предыдущий год. Растения гречихи хорошо развиты, зерна крупнее и равномернее созревали.
3.	Лён-долгунец	SIA Sakura, Латвия, 2010	по вегетации с гербицидом 50 мл/га однократно	5	200	220	20	10,0	0,40	Оценивали урожайность семян льна
4.	Лён-долгунец	SIA Sakura, Латвия, 2010	по вегетации с гербицидом 50 мл/га однократно	10	2000	2500	500	20,0	10,0	Оценивали урожайность тресты (льносоломы)

№	Культура	Место проведения опыта, страна, год	Способ применения Альбита	Площадь опытного поля, га	Урожайность в контроле (без обработки Альбитом), кг/га	Урожайность в варианте с обработкой Альбитом, кг/га	Прибавка урожая под влиянием Альбита, кг/га	Прибавка урожая под влиянием Альбита, %	Дополнительный урожай (тонн), который обеспечил 1 л Альбита	Примечания
5.	Пшеница озимая	Borgeby Gård Experimental Farm, Malmöhus, Швеция, 2010-2011	40 мл/га 2-кратно по вегетации: в стадии кущения и начале колошения	0,1	11076	11161-11231	85-155	0,8-1,4	1,06-1,94	В качестве контроля использовалась обработка полной нормой расхода фунгицида (2-кратно по вегетации). При сочетании с Альбитом, дозировка фунгицида была снижена на 50 % (в 1 или 2-х обработках). Чистая прибыль (за счёт дополнительного урожая и экономии на фунгициде) составила 33,4–34,4 евро/га.
6.	Пшеница озимая	Borgeby Gård Experimental Farm, Malmöhus, Швеция, 2010-2011	40 мл/га 1-2-кратно по вегетации: в стадии кущения (совместно с гербицидом) и начале колошения (с инсектицидом)	0,1	11076	11155-11257	79-181	0,8-1,6	1,98-2,26	В данном эксперименте было показано, что даже в оптимальных условиях и на очень высоком уровне урожайности, добавление Альбита к стандартным пестицидным обработкам может заметно повысить урожайность. Двукратное применение Альбита было более эффективно, чем однократное. Чистая прибыль от применения Альбита составила 11–27 евро/га.
7.	Пшеница озимая	Государственный институт селекции зерновых культур, Стенде, Латвия, 2010-2011	протравливание 40 мл/т + опрыскивание 40 мл/га в стадии кущения	16 x 18м <sup>2</sup>	7270	7410	140	1,9	2,80	В контроле и опыте было внесено по 300 кг/га удобрений NPK. Чистая прибыль (25,2 евро/га) получена только за счёт применения Альбита.

№	Культура	Место проведения опыта, страна, год	Способ применения Альбита	Площадь опытного поля, га	Урожайность в контроле (без обработки Альбитом), кг/га	Урожайность в варианте с обработкой Альбитом, кг/га	Прибавка урожая под влиянием Альбита, кг/га	Прибавка урожая под влиянием Альбита, %	Дополнительный урожай (тонн), который обеспечил 1 л Альбита	Примечания
8.	Пшеница озимая	Государственный институт селекции зерновых культур, Стенде, Латвия, 2010-2011	протравливание 40 мл/т + опрыскивание 40 мл/га в стадии кушения	16 x 18м <sup>2</sup>	7270	7480	210	2,9	4,20	В контроле было внесено 300 кг/га удобрений, в опыте – на 15 % меньше. Чистая прибыль (71,3 евро/га) получена за счёт применения Альбита и экономии удобрений.
9.	Пшеница озимая	Институт сельскохозяйственных исследований Кромержиж (Zemědělský výzkumný ústav Kroměříž), Злинский край, Чехия, 2011-2012	40 мл/га 1-2-кратно по вегетации до и после перезимовки растений: в стадии 3 листьев и кушения (совместно со сниженной дозой фунгицидов и азотных удобрений)	0,03	6563	7070	507	7,7	12,67	При использовании интенсивной системы с внесением всех рекомендованных химических пестицидов (фунгициды, инсектициды, гербициды, регуляторы роста) и удобрений, прибавка урожая к абсолютному контролю составила 10,6 %, доход – 101 евро/га. При использовании Альбита с одновременным снижением расхода фунгицидов на 32% и азотных удобрений на 22% , прибавка к абс. контролю составила 9,8-19,2 % , чистый доход 141-236 евро/га.
10.	Пшеница яровая	Lapinjärvi, Финляндия, 2010	по вегетации с гербицидом в стадии кушения 40 мл/га однократно	10	4800	5000	200	4,2	5,00	
11.	Рапс озимый	Чешская ассоциация производителей масличных культур (SPZO, в среднем по всем опытам), Чехия, 2009-2010	по вегетации 60 мл/га 2-кратно: весной в начале отрастания и в стадии бутонизации (фаза 51-55)	0,5-1,0	3681	3856	175	4,8	1,46	Опыты были проведены в хозяйствах районов Chrudim, Domažlice, Jihlava, Kutná Hora, Mladá Boleslav и Písek. Чистый доход с гектара составил в среднем 1050 крон (примерно 45 евро).

№	Культура	Место проведения опыта, страна, год	Способ применения Альбита	Площадь опытного поля, га	Урожайность в контроле (без обработки Альбитом), кг/га	Урожайность в варианте с обработкой Альбитом, кг/га	Прибавка урожая под влиянием Альбита, кг/га	Прибавка урожая под влиянием Альбита, %	Дополнительный урожай (тонн), который обеспечил 1 л Альбита	Примечания
12.	Рапс озимый	Чешская ассоциация производителей масличных культур (SPZO, в среднем по всем опытам), Чехия, 2010-2011	по вегетации 60 мл/га 2-кратно, совместно с инсектицидными обработками	0,5-1,0	3383	3705	322	9,5	2,68	Опыты были проведены в хозяйствах Bílovice, Jizerka, Pertoltice, Krsice, Krásensko и Luže. Чистый доход с гектара составил в среднем 3009 крон (примерно 120 евро).
13.	Рапс озимый	Чешская ассоциация производителей масличных культур, опыт в хозяйстве Agri Písek (Krsice), Чехия, 2009-2010	по вегетации 60 мл/га 2 раза как отдельный препарат (не в смеси с химикатом)	0,5	3360	3500	140	4,2	1,17	
14.	Рапс озимый	Чешская ассоциация производителей масличных культур, опыт в хозяйстве SZ Luže, Чехия, 2009-2010	по вегетации 60 мл/га 2 раза как отдельный препарат (не в смеси с химикатом)	0,47	3590	3820	230	6,4	1,92	
15.	Рапс озимый	Чешская ассоциация производителей масличных культур, опыт в хозяйстве Jizerka a.s. Jizerní Vtelno, Чехия, 2009-2010	по вегетации 60 мл/га двукратно с инсектицидами	0,99	4000	4390	390	9,8	3,25	

№	Культура	Место проведения опыта, страна, год	Способ применения Альбита	Площадь опытного поля, га	Урожайность в контроле (без обработки Альбитом), кг/га	Урожайность в варианте с обработкой Альбитом, кг/га	Прибавка урожая под влиянием Альбита, кг/га	Прибавка урожая под влиянием Альбита, %	Дополнительный урожай (тонн), который обеспечил 1 л Альбита	Примечания
16.	Рапс яровой	OÜ Kullasaare, Эстония, 2010	по вегетации с гербицидом 60 мл/га 1 раз	16	2400	2800	400	16,7	6,67	
17.	Рапс яровой	Västankvarn Experimental Farm, Инкоо, Финляндия, 2011	по вегетации 60 мл/га однократно на стадии 2 листьев совместно с гербицидом	0,1	2330	2354	24	1,03	0,40	Под влиянием Альбита масличность семян повысилась с 39,8 % до 40,3 %, т. е. был перейден хозяйственно значимый предел в 40%, позволяющий продать урожай
18.	Рапс яровой	Институт селекции растений, г. Йыгева, Эстония, 2011	однократная обработка по вегетации 40 мл/га в стадии ВВСН 51 (зелёные бутоны)	20 м <sup>2</sup> (4-кратная повторность)	2338,4	2406,5	68,1	2,9	1,70	В результате применения Альбита, содержание масла в семенах увеличилось с 46,2 до 46,4 %, урожай масла – с 1080 до 1117 кг/га. Содержание глюкозинолатов в семенах сократилось с 14,2 до 13,7 ммоль/кг, хлорофилла – с 4,8 до 1,9 мг/кг.
19.	Рапс яровой	КХ Ainava 1, Латвия, 2010	по вегетации с инсектицидом 60 мл/га однократно	10	2600	3200	600	23,1	10,0	
20.	Рапс яровой	КХ Vaicuļevas, Латвия, 2010	по вегетации с инсектицидом в начале цветения однократно 60 мл/га	15	2500	3000	500	20,0	8,33	Высота растений рапса в конце вегетации больше на 20-30 см
21.	Тритикале	OÜ Milligrupp, Эстония, 2010	предпосевная обработка семян 40 мл/т + по вегетации с гербицидом в стадии кущения 40 мл/га	19	3500	3900	400	11,4	8,00	

№	Культура	Место проведения опыта, страна, год	Способ применения Альбита	Площадь опытного поля, га	Урожайность в контроле (без обработки Альбитом), кг/га	Урожайность в варианте с обработкой Альбитом, кг/га	Прибавка урожая под влиянием Альбита, кг/га	Прибавка урожая под влиянием Альбита, %	Дополнительный урожай (тонн), который обеспечил 1 л Альбита	Примечания
22.	Хмель	Školní Statek Roudnice pri Střední odborná škola Roudnice nad Labem (хмелеводческий техникум), Чехия, 2010	3-кратная обработка 50 мл/га + 50 мл/г + 80 мл/га совместно с запланированными обработками инсектицидами	3,84	1,22 т/га	1,69 т/га	0,47 т/га	38,5	2,61	Урожай шишек хмеля
23.	Ячмень яровой	SIA Naukšēni, Латвия, 2010	предпосевная обработка семян 35 мл/т	10	2700	2950	250	9,3	28,6	
24.	Ячмень яровой	Västankvarn Experimental Farm, Инкоо, Финляндия, 2010	обработка семян 40 мл/т в смеси с 1/2 нормы фунгицидного протравителя, и 40 мл/га по вегетации в стадии кущения в смеси с гербицидом	0,1	2343	2528	185	7,9	2,31	Контроль – обработка полной дозой фунгицидного протравителя и гербицидом. Чистая прибыль включала стоимость дополнительного урожая и снижения нормы фунгицида на 50 %.
25.	Ячмень яровой	Västankvarn Experimental Farm, Инкоо, Финляндия, 2011	по вегетации с гербицидом в стадии кущения 40 мл/га однократно	0,1	5602	5721	119	2,1	2,98	
26.	Ячмень яровой	Žihelský Statek, a.s., Пльзень, Чехия, 2010	предпосевная обработка семян 30 мл/т + по вегетации с гербицидом в стадии кущения 30 мл/га	2,5	3500	4800	1300	37,1	34,7	Ускорилась всхожесть; развитие корневых гнилей сократилось на 40%

№	Культура	Место проведения опыта, страна, год	Способ применения Альбита	Площадь опытного поля, га	Урожайность в контроле (без обработки Альбитом), кг/га	Урожайность в варианте с обработкой Альбитом, кг/га	Прибавка урожая под влиянием Альбита, кг/га	Прибавка урожая под влиянием Альбита, %	Дополнительный урожай (тонн), который обеспечил 1 л Альбита	Примечания
27.	Ячмень яровой	Институт селекции растений, г. Йыгева, Эстония, 2010	однократная обработка по вегетации 40-80 мл/га в стадии колошения	20 м <sup>2</sup> (4-кратная повторность)	поражённость в контроле составила 4,1-11,4% (сетчатая пятнистость), 1,1-4,1% (ринхоспориоз)	в вариантах с обработкой Альбитом поражённость составила 1,1-7,3% (сетчатая пятнистость), 0,0-0,2% (ринхоспориоз)	Альбит снижал поражённость ячменя болезнями на 37-100% (биологическая эффективность)	—	Биологическая эффективность обработки эталоном – химическим фунгицидом была на том же уровне, что и Альбитом (31-100 %)	Целью опыта была оценка эффективности Альбита против болезней ячменя: сетчатой пятнистости ( <i>Drechslera teres</i> ) и ринхоспориоза ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ). Обработка Альбитом проводилась не в стадии кущения (в соответствии с рекомендациями), а позже – при появлении первых симптомов болезней (как принято для фунгицидов).
28.	Ячмень яровой	Институт сельскохозяйственных исследований Кромержиж (Zemědělský výzkumný ústav Kroměříž), Злинский край, Чехия, 2012	1-2-кратно 40 мл/га по вегетации: в стадиях 2 листьев и кущения, трубкавания (при одновременном снижении дозы фунгицидов и азотных удобрений)	0,03	6787	7470-7713	683-927	10,1-13,7	8,54-23,17	При использовании интенсивной системы с внесением всех рекомендованных химических пестицидов (фунгициды, инсектициды, гербициды, удобрения, регуляторы роста) не наблюдалось прибавка урожая к абсолютному контролю, чистый убыток составил 34 евро/га. При использовании Альбита с одновременным снижением расхода фунгицидов на 32% и азотных удобрений на 67% прибавка к абс. контролю составила 6,7-10,2 %, чистый доход 124-168 евро/га.
29.	Ячмень яровой	KX Lojas, Латвия, 2010	предпосевная обработка семян 40 мл/т + по вегетации с гербицидом в стадии кущения 40 мл/га	10	3500	4000	500	14,3	6,25	