Липкоген ЕПАА-10 – вітчизняний резерв збереження урожаю ріпаку

Світлана Воцелко,
кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник ІМВ ім. Заболотного НАНУ

Андрій Литовченко,
директор ТОВ «ІК Біоінвест-Агро»

Виростити врожай ріпаку на рівні 45-50 ц/га – непросте завдання. Ще складніше зібрати його з мінімальними втратами. Численні об'єктивні та суб'єктивні чинники мають значний вплив на кінцевий результат. Якісна зернозбиральна техніка частково вирішує цю проблему та дозволяє зібрати врожай ріпаку в оптимальний термін. Проте ніхто не може спрогнозувати й гарантувати ідеальних погодних умов. Дощі, вітри й навіть рясні нічні роси впливають на дозріваючий ріпак і підвищують ризик розтріскування стручків і обсипання насіння у період збирання врожаю. Загальні втрати можуть сягати 50-60% від біологічного врожаю.
Світовий досвід вирощування цієї технологічно складної і водночас високорентабельної культури підказав вихід. Це нанесення тонкої еластичної захисної плівки на рослини ріпаку за 2-4 тижні до збирання врожаю.
Нині ринок України пропонує різноманітних липкогенів різної природи. Серед них варто виділити вітчизняний препарат ЕПАА-10, розроблений вченими Інституту мікробіології та вірусології ім. Заболотного НАН України. Упродовж останніх років цей препарат пройшов виробничі випробування у різних регіонах України та витримав конкуренцію серед закордонних аналогів.



ЕПАА-10 отримано на основі мікробних полісахаридів ксантану, енпосану. Він має виняткові реологічні властивості, стабільні в широкому діапазоні температур, pH, концентрацій різних солей.
Це екологічно чистий препарат, він не містить шкідливих домішок, легко розчиняється у воді, сумісний з усіма водорозчинними препаратами, пестицидами, стимуляторами росту, не токсичний. На ЕПАА-10 отримано дозвіл МОЗ України на використання у сільському господарстві. Препарат захищений патентом України, має сертифікат державної реєстрації безпечного фактора.
Після внесення препарату на стручках ріпаку і зернобобових культур утворюється повітряно- та водорегулююча плівка, що зберігається упродовж тривалого часу. З метою запобігання передчасному розтріскуванню стручків ріпаку його посіви за 2-3 тижні до збирання врожаю обприскують водним розчином ЕПАА-10 (у дозі 0,8-1,2 л/га на 50-200 л води) за допомогою авіаобприскування або наземним методом. Також проведено випробування внесення препарату ультрамалооб'ємною авіацією.
Препарат ЕПАА-10 випробувано у різних господарствах України упродовж кількох років. Деякі з результатів випробування наведено в таблиці.
Така обробка сприяла збереженню в середньому 15-45% урожаю насіння ріпаку.
Вартість препарату ЕПАА-10 значно нижче закордонних аналогів, що дозволяє йому гідно конкурувати на ринку й приносити відчутний прибуток господарствам, які його застосовують з метою збереження урожаю ріпаку і деяких зернобобових культур. P

№ з/п	Варіант	Сорт ріпаку	Урожайність, ц/га		Прибавка врожаю	
			Контроль	ЕПАА-10 (0,8-1,2 л/га)	ц/га	%
1	СВК «Хлібороб», Одеська обл.	Чорний велетень	22,1	25,3	3,2	+15
2	ДП «Слов'янське», Хмельницька обл.	Оділла	17,0	24,3	7,3	+43
3	ФГ «Сатурн-К», Вінницька обл.	Свєта	23,2	29,6	6,4	+28
4	ТОВ ПКФ «Агро-еко», Хмельницька обл.	Свєта	24,0	28,4	4,4	+19
5	ФГ «Агро-Калина», Вінницька обл.	Дангал	15,6	25,2	9,6	+62

тел.: +380 44 592 82 49;
факс: +380 44 592 82 13;
моб.: +380 67 403 93 46
e-mail: bioinvest@ukr.net;
www.bioinvest.com.ua