



????

Сахарная свекла требует высокой интенсификации производства. В технологии ее возделывания нет малозначимых или второстепенных элементов: важны все: от посева до уборки, а также подбор гибридов, средств защиты растений и минерального питания. «Агролига России» предлагает комплексный подход к технологии возделывания сахарной свеклы: современные гибриды, широкий выбор оригинальных средств защиты растений от ведущих мировых производителей и новое поколение удобрений для листовых подкормок.

«Агролига» эксклюзивно предлагает широкий выбор семян сахарной свеклы америко-китайской селекции «Бета-сидж» и «Полет». Гибриды ежегодно пополняются и обновляются селекционерами для наиболее полного соответствия российским почвенно-климатическим условиям, устойчивости к самым распространенным заболеваниям, технологическим требованиям производителей и переработчиков. В государственных сортоиспытаниях каждый год участвует несколько новых гибридов линейки БТС, в результате в 2015 году производителям были предложены три новых гибрида, в 2016-м – четыре, а предстоящем сезоне производителей также ждут новинки от «Бетасидж».

Сахарная свекла – культура очень требовательная и отличающаяся на минеральное питание. Каждый агроном-свекловод в первую очередь старается обеспечить полное основное питание, зная, что получит от данного агроприема высокую агрономическую и экономическую отдачу. Не последнюю роль играет и питание свеклы мезо- и микроэлементами. Недостаток того или иного микроэлемента в итоге может существенно снизить урожайность и выход сахара с гектара даже при полной обеспеченности растений основными элементами.



Листовые подкормки уже стали неотъемлемой частью интенсивной технологии возделывания сахарной свеклы, они позволяют наиболее полно использовать генетический потенциал гибридов и повышают эффективность основных удобрений. С каждым годом рынок специальных удобрений для листовых подкормок все более разнообразен. Агрологи теперь стараются осведомленнее и требовательнее. Увеличивается спрос на удобрения, содержащие не просто набор макро- и микроэлементов, а также и ряд других составляющих, таких как фитогормоны, гуминовые и фульвовые кислоты, олигосахариды, пептиды и аминокислоты.

Удобрения для листовых подкормок на основе аминокислот имеют целый ряд преимуществ перед другими видами удобрений на основе синтетических хелатов рас-

тению требуется затратить энергию на высвобождение питательных элементов из прочной молекулы хелатирующего агента, и скорость проникновения их, фитотоксичность, длительное время проникновения в растение (сопряжено с серьезными потерями питательных веществ), высокие затраты энергии на усвоение, возможная несовместимость с другими компонентами баковых смесей.

Преимущество синтетических хелатов – в их высокой стабильности при самых различных уровнях pH. Это делает их очень эффективными при использовании в фертигации, для чего эти удобрения (в первую очередь – водорастворимые) и были первоначально созданы. Однако при использовании удобрений на основе синтетических хелатов рас-

тению требуется затратить энергию на высвобождение питательных элементов из прочной молекулы хелатирующего агента, и скорость проникновения их, фитотоксичность, длительное время проникновения в растение (сопряжено с серьезными потерями питательных веществ), высокие затраты энергии на усвоение, возможная несовместимость с другими компонентами баковых смесей.

Преимущество синтетических хелатов – в их высокой стабильности при самых различных уровнях pH. Это делает их очень эффективными при использовании в фертигации, для чего эти удобрения (в первую очередь – водорастворимые) и были первоначально созданы. Однако при использовании удобрений на основе синтетических хелатов рас-

тению требуется затратить энергию на высвобождение питательных элементов из прочной молекулы хелатирующего агента, и скорость проникновения их, фитотоксичность, длительное время проникновения в растение (сопряжено с серьезными потерями питательных веществ), высокие затраты энергии на усвоение, возможная несовместимость с другими компонентами баковых смесей.

Преимущество синтетических хелатов – в их высокой стабильности при самых различных уровнях pH. Это делает их очень эффективными при использовании в фертигации, для чего эти удобрения (в первую очередь – водорастворимые) и были первоначально созданы. Однако при использовании удобрений на основе синтетических хелатов рас-

Таблица 1. Результаты научных и производственных опытов, 2015–2016 гг.

Место проведения	Листовая подкормка	Норма внесения (сроки внесения)	контроль	Урожайность, ц/га			Дигестия, %		
				опыт	+	%	контроль	опыт	
Белгородская область, 2015 год									
ФГБНУ Белгородский НИИСК, г. Белгород	Фертигрой Фоллар	1 л/га (4-6 листьев)		452	74	19,6		20,85	
	Текноколь Амино В	1 л/га (4-6 листьев)		469	91	24,1		21,05	
	Контроль	2 л/га (8-10 листьев)	378	468	90	23,7	19,85	21,85	
ФГБНУ Россельхозцентр по Ставропольскому краю, СКП колхоз «Юрид», Новокосельядской с/п-н	Фертигрой Фоллар	1,0 – 4,6 листьев		475	97	25,8		21,95	
	Фертигрой Фоллар	2,0 – 8,10 листьев		475	97	25,8		21,95	
Ставропольский край, 2015 год									
ФГБНУ Россельхозцентр по Ставропольскому краю, СКП колхоз «Юрид», Новокосельядской с/п-н	Фертигрой Фоллар	1 л/га (4-6 листьев)		423	33	8,5			
	Фертигрой Фоллар	1 л/га (4-6 листьев)	390	450	60	15,4	16,37		
Воронежская область, 2016 год									
КФХ Миросинов С.И., Калачевский р-н	Фертигрой Фоллар	1 л/га (4-6 листьев)							
	Текноколь Амино В	1 л/га (10-12 листьев)	350,6	371,4	20,8	5,9	х	х	
ЗАО «Победа», Калачевский р-н	Фертигрой Фоллар	1 л/га (4-6 листьев)		280,6	321,4	40,8	14,5	х	х
	Текноколь Амино В	1 л/га (смыкание рядков)		491,6	546,8	55,2	11,2	х	х
ООО «Дубравное-Агро», Грибовский р-н	Фертигрой Фоллар	1 л/га (смыкание рядков)		531,4	580,6	49,2	9,3	16,7	20,3

тению требуется затратить энергию на высвобождение питательных элементов из прочной молекулы хелатирующего агента, и скорость проникновения их, фитотоксичность, длительное время проникновения в растение (сопряжено с серьезными потерями питательных веществ), высокие затраты энергии на усвоение, возможная несовместимость с другими компонентами баковых смесей.

Преимущество синтетических хелатов – в их высокой стабильности при самых различных уровнях pH. Это делает их очень эффективными при использовании в фертигации, для чего эти удобрения (в первую очередь – водорастворимые) и были первоначально созданы. Однако при использовании удобрений на основе синтетических хелатов рас-

тению требуется затратить энергию на высвобождение питательных элементов из прочной молекулы хелатирующего агента, и скорость проникновения их, фитотоксичность, длительное время проникновения в растение (сопряжено с серьезными потерями питательных веществ), высокие затраты энергии на усвоение, возможная несовместимость с другими компонентами баковых смесей.

Преимущество синтетических хелатов – в их высокой стабильности при самых различных уровнях pH. Это делает их очень эффективными при использовании в фертигации, для чего эти удобрения (в первую очередь – водорастворимые) и были первоначально созданы. Однако при использовании удобрений на основе синтетических хелатов рас-

тению требуется затратить энергию на высвобождение питательных элементов из прочной молекулы хелатирующего агента, и скорость проникновения их, фитотоксичность, длительное время проникновения в растение (сопряжено с серьезными потерями питательных веществ), высокие затраты энергии на усвоение, возможная несовместимость с другими компонентами баковых смесей.

Преимущество синтетических хелатов – в их высокой стабильности при самых различных уровнях pH. Это делает их очень эффективными при использовании в фертигации, для чего эти удобрения (в первую очередь – водорастворимые) и были первоначально созданы. Однако при использовании удобрений на основе синтетических хелатов рас-

тению требуется затратить энергию на высвобождение питательных элементов из прочной молекулы хелатирующего агента, и скорость проникновения их, фитотоксичность, длительное время проникновения в растение (сопряжено с серьезными потерями питательных веществ), высокие затраты энергии на усвоение, возможная несовместимость с другими компонентами баковых смесей.

Преимущество синтетических хелатов – в их высокой стабильности при самых различных уровнях pH. Это делает их очень эффективными при использовании в фертигации, для чего эти удобрения (в первую очередь – водорастворимые) и были первоначально созданы. Однако при использовании удобрений на основе синтетических хелатов рас-

тению требуется затратить энергию на высвобождение питательных элементов из прочной молекулы хелатирующего агента, и скорость проникновения их, фитотоксичность, длительное время проникновения в растение (сопряжено с серьезными потерями питательных веществ), высокие затраты энергии на усвоение, возможная несовместимость с другими компонентами баковых смесей.

Преимущество синтетических хелатов – в их высокой стабильности при самых различных уровнях pH. Это делает их очень эффективными при использовании в фертигации, для чего эти удобрения (в первую очередь – водорастворимые) и были первоначально созданы. Однако при использовании удобрений на основе синтетических хелатов рас-

тению требуется затратить энергию на высвобождение питательных элементов из прочной молекулы хелатирующего агента, и скорость проникновения их, фитотоксичность, длительное время проникновения в растение (сопряжено с серьезными потерями питательных веществ), высокие затраты энергии на усвоение, возможная несовместимость с другими компонентами баковых смесей.

Преимущество синтетических хелатов – в их высокой стабильности при самых различных уровнях pH. Это делает их очень эффективными при использовании в фертигации, для чего эти удобрения (в первую очередь – водорастворимые) и были первоначально созданы. Однако при использовании удобрений на основе синтетических хелатов рас-

тению требуется затратить энергию на высвобождение питательных элементов из прочной молекулы хелатирующего агента, и скорость проникновения их, фитотоксичность, длительное время проникновения в растение (сопряжено с серьезными потерями питательных веществ), высокие затраты энергии на усвоение, возможная несовместимость с другими компонентами баковых смесей.

Преимущество синтетических хелатов – в их высокой стабильности при самых различных уровнях pH. Это делает их очень эффективными при использовании в фертигации, для чего эти удобрения (в первую очередь – водорастворимые) и были первоначально созданы. Однако при использовании удобрений на основе синтетических хелатов рас-

тению требуется затратить энергию на высвобождение питательных элементов из прочной молекулы хелатирующего агента, и скорость проникновения их, фитотоксичность, длительное время проникновения в растение (сопряжено с серьезными потерями питательных веществ), высокие затраты энергии на усвоение, возможная несовместимость с другими компонентами баковых смесей.

Преимущество синтетических хелатов – в их высокой стабильности при самых различных уровнях pH. Это делает их очень эффективными при использовании в фертигации, для чего эти удобрения (в первую очередь – водорастворимые) и были первоначально созданы. Однако при использовании удобрений на основе синтетических хелатов рас-

тению требуется затратить энергию на высвобождение питательных элементов из прочной молекулы хелатирующего агента, и скорость проникновения их, фитотоксичность, длительное время проникновения в растение (сопряжено с серьезными потерями питательных веществ), высокие затраты энергии на усвоение, возможная несовместимость с другими компонентами баковых смесей.

Преимущество синтетических хелатов – в их высокой стабильности при самых различных уровнях pH. Это делает их очень эффективными при использовании в фертигации, для чего эти удобрения (в первую очередь – водорастворимые) и были первоначально созданы. Однако при использовании удобрений на основе синтетических хелатов рас-

Таблица 2. Эффективность удобрения Контролфит РК на сахарной свекле

Место проведения опыта	Листовые подкормки Контролфит РК, л/га	Урожайность, ц/га				Дигестия, %	
		контроль	опыт	дополнительный урожай (прибавка) ц/га	%	контроль	опыт
ФГБНУ «НИИ биологической защиты растений», г. Краснодар, ст. Староминская (ООО «Агротехно»), 2014 г.	1,0 – смыкание в рядках 1,0 – через 2 недели	285	320	35	12,3	17,2	17,5
	1,0 – 8-10 листьев	423	49	13,1		20,55	
ФГБНУ Белгородский НИИСК, г. Белгород, 2015 г.	2,0 – 8-10 листьев	374	434	60	16,1	21,05	21,05
	1,0 – 8-10 листьев 2,0 – смыкание междурядий	454	80	21,4		21,45	21,45

Таблица 3. Результаты испытания эффективности удобрений «Агритекно» на сахарной свекле

Вариант опыта	Удобрение	Норма внесения, л/га			Урожайность, ц/га	Прибавка		Дигестия, %	Сбор сахара с 1 га, тонн
		4-6 листьев	10-12 листьев	Смыкание рядков		ц/га	%		
Краснодарский край. ФГБНУ «Краснодарский НИИСК им. П.П. Лурия», 2016									
		Контроль (фон)			366,1	-	-	12,6	4,61
1	Фертигрой Фоллар	0,5	1,0	-	489,5	123,4	33,7	15,2	7,44
	Текноколь Амино В	-	0,5	0,5	522,5	156,4	42,7	15,4	8,05
2	Фертигрой Фоллар	0,5	1,0	-	522,5	156,4	42,7	15,4	8,05
	Текноколь Амино В	-	0,5	0,5	522,5	156,4	42,7	15,4	8,05
	Контролфит РК	-	-	1,0	537,6	171,5	46,8	15,7	8,44
	Контролфит РК	0,5	1,0	-	537,6	171,5	46,8	15,7	8,44
3	Фертигрой Фоллар	0,5	1,0	-	537,6	171,5	46,8	15,7	8,44
	Текноколь Амино В	-	0,5	0,5	537,6	171,5	46,8	15,7	8,44
	Контролфит РК	1,0	1,0	-	537,6	171,5	46,8	15,7	8,44
	Текнофит pH	0,15	0,15	0,15	537,6	171,5	46,8	15,7	8,44

или листовой поверхностью. Визуальный эффект от применения Текнами Макс выражается именно в нарастающей надземной части растения, усилении интенсивности окраски листьев и более здоровом внешнем виде растений. Сдвигается общее одеревенение листовой поверхности является формирование большего урожая – как надземного, так и скрытого под землей. Текнофит pH увеличивает потребность в нем наиболее продуктивно.

и подкормок сельскохозяйственных культур, посетуют и подберут семена, соответствующие именно вашим условиям. За консультацией и по вопросам приобретения семян, средств защиты растений,

удобрений и агрохимикатов обращайтесь в филиалы и региональные представительства компании.

О.В. САВЕНКО, технический директор ООО «Агролига»

КГ «Агролига Россия» – эксклюзивный дистрибутор «Агритекно» в РФ  
 Москва: 8 (495) 937-32-75, 937-32-96; Краснодар: 8 (861) 237-38-85;  
 Ростов-на-Дону: 8 (863) 264-30-34, 264-36-72;  
 Симферополь: 8 (978) 741-76-62; Ставрополь: 8 (8652) 28-24-73;  
 Воронеж: 8 (473) 226-56-39, 260-40-09  
 e-mail: agro@almos-agroliга.ru www.agroliга.ru

