

# ЛИГНОГУМАТ и АЛЬБИТ помогут пропашным!

При использовании высокой культуры земледелия, внедрения прогрессивных приёмов агротехники, становится возможным получать урожайность сахарной свёклы свыше 500-600 центнеров с одного гектара. На сегодняшний день сахарная свёкла остаётся самой трудоёмкой и энергозатратной культурой, требующей применения современной техники, большого количества минеральных удобрений, высокоэффективных гербицидов и химических средств защиты растений от вредителей и болезней. В условиях современного производства идёт изучение эффективности различных приёмов, которые могли бы при относительно небольших затратах или дозированиях обеспечить повышение продуктивности и качества выращиваемой растениеводческой продукции, в частности сахарной свёклы. Одним из таких приёмов является использование экологически безопасных регуляторов роста растений, позволяющих увеличить урожайность сахарной свёклы за счёт стимулирования развития и повышения устойчивости растений к действию возбудителей болезней, неблагоприятных погодных условий, снижения стрессового воздействия от применения гербицидов. Актуальность исследований в области применения регуляторов роста растений с целью повышения устойчивости к стрессовым факторам и повышению продуктивности с/х культур приобретает в настоящее время очень важное значение, что связано с часто повторяющимися засухами в период вегетации. Также использование препаратов нового поколения с высокой избирательностью и благоприятными эколого-токсикологическими характеристиками в смесях с регуляторами роста растений является одним из направлений оптимизации фитосанитарного состояния агроценозов. Такими препаратами в первую очередь являются гуминовые. Мы уже опубликовали результаты испытаний «Лигногумата», Альбита и Нутриванта в Воронежской области во Всероссийском научно-исследовательском институте сахарной свёклы и сахара им. Мазлумова (ВНИИИСС), а теперь, как и обещали, приводим результаты испытаний вышеуказанных препаратов в Северо-Кавказском научно-исследовательском институте сахарной свёклы и сахара города Гулькевичи. Полученные результаты вы можете увидеть в таблице.

1. Контроль I, с гербицидами (без удобрений).
  2. Контроль II, с ручными прополками сорняков (без гербицидов и без удобрений)
  3. Гербициды + Лигногумат калия - 0,5 л/га (первое внесение)  
Гербициды + Лигногумат калия - 0,5 л/га (второе внесение)
  4. Гербициды (первое внесение)  
Гербициды + Лигногумат калия - 0,5 л/га (второе внесение).  
Лигногумат калия 1,0 л/га (через одну-две недели после 2-го внесения).
  5. Гербициды (первое внесение).  
Гербициды (второе внесение).  
Лигногумат натрия 1,0 л/га (через одну-две недели после 2-го внесения)  
Лигногумат натрия 1,0 л/га (позднее внесение в период формирования корнеплодов).
  6. Гербициды (первое внесение).  
Гербициды + Лигногумат натрия 0,5 л/га + Нутривант Плюс 3,0 кг/га (второе внесение).  
Лигногумат натрия 0,5 л/га + Нутривант Плюс 3,0 кг/га (через две недели после 2-го внесения).
  7. Гербициды (первое внесение)  
Гербициды (второе внесение)  
Альбит 30 мл/га + Лигногумат калия 0,5 л/га (через одну-две недели после 2-го внесения гербицидов).  
Альбит 30 мл/га + Лигногумат калия 0,5 л/га (позднее внесение в период формирования корнеплодов).
  8. Гербициды (первое внесение).  
Гербициды (второе внесение).  
Альбит - 30 мл/га (через одну-две недели после 2-го внесения гербицидов).  
Альбит - 30 мл/га (позднее внесение в период формирования корнеплодов).
- В вышеизложенном опыте также как и в опытах Воронежского института все изучаемые препараты сработали с высокой эффективностью. Максимально эффективным снова оказался вариант с двукратным применением «Лигногумата» натриевого 20% с микроэлементами с нормой внесения 1,0 л/га. В опытах не зря использовался контроль с гербицида-

ми и с ручными прополками. Теперь можно наглядно увидеть насколько серьёзно идёт снижение урожайности сахарной свёклы после применения химических средств защиты растений. В нашем опыте недобор урожая составляет практически 15%!!!

Применение регуляторов роста, особенно «Лигногумата» позволяет максимально снизить эти потери и существенно увеличить продуктивность сахарной свёклы.

Холодная весна и часто повторяющиеся заморозки 2009 года нанесли серьёзный урон практически всем сельскохозяйственным культурам. Посевы сахарной свёклы были существенно повреждены, а многие и вовсе погибли, причинив огромный материальный ущерб сельхозтоваропроизводителям. Применять сложные баковые смеси в составе которых находится три гербицида без регуляторов роста на ослабленных посевах сахарной свёклы является весьма рискованным занятием. Усугубляется ситуация ещё и тем, что уже на сегодняшний день посевам сахарной свёклы катастрофически не хватает влаги, так как сколько нибудь существенных осадков уже давно не было, а корневая система в её нынешнем состоянии неспособна обеспечить подачу влаги и питательных веществ в необходимом количестве.

Не лучшим образом обстоят дела на посевах подсолнечника и кукурузы. Всходы этих культур крайне неравномерны, а многие хозяйства их ещё не получили и вовсе. Если в ближайшее время не пойдет дождь, то ситуация станет авральной. Хочется всё-таки надеяться, что осадки всё-таки будут и обстановка хоть немного, но стабилизируется. Однако, надеяться только на милость природы конечно же не стоит. Что было то было. Обратное не вернётся. Необходимо самим предпринимать усилия для уменьшения негативных последствий. Никто ни за кого этого делать конечно же не будет. Возвращаясь вновь к вышеизложенному опыту хотелось отметить следующее: применение недорогих препаратов «Лигногумат» и Альбит ничем не уступают по эффективности многим дорогим препаратам. Доказательств этому за последние годы накопилось великое множество. И «Лигногумат» и Альбит великолепно растворяются, легко совмещаются с гербицидами, фунгицидами, инсектицидами, минеральными удобрениями, микроэлементами содержащими препаратами. Доступность, технологичность, а также высокая биологическая активность является на сегодняшний день эталоном среди прочих препаратов.

Высокая биологическая активность «Лигногумата» определяется тем, что в состав гуминовых веществ входит огромное количество разнообразных структурных фрагментов лигнина, что позволяет оставить позади себя любых конкурентов.

Хороших всем урожаяв! Удачи!

**С. В. ДУБОВИК, генеральный директор ООО «Лигногумат-Ростов», аспирант КНИИСС им. П. П. Лукьяненко (г. Краснодар)**

**Телефоны для консультаций:**

**(918) 25-25-383, (928) 268-06-94,  
(928) 140-60-19, (919) 187-11-62,  
(910) 732-32-80**

Вариант	Биологическая урожайность корнеплодов			Сахаристость, %	Сбор сахара т/га
	т/га	Прибавка к Контролю I, т/га	Прибавка к Контролю II, т/га		
Контроль I (с гербицидами)	48,6	-	- 7,3	19,4	9,43
Контроль II (с ручными полками)	55,9	+ 7,3	-	19,5	10,90
Гербициды+Лигногумат Калия(0,5+0,5л/га)	50,8	+ 2,2	- 5,1	19,6	9,96
Гербициды+Лигногумат Калия(0,5+1,0л/га)	49,6	+ 1,0	-6,3	19,0	9,42
Гербициды+Лигногумат Натрия(1,0+1,0л/га)	53,5	+ 4,9	-2,4	19,2	10,27
Гербициды+Лигногумат Натрия(0,5+0,5л/га)	51,8	+ 3,2	-4,1	19,7	10,20
Гербициды+Альбит(30+30 Мл/га+Лигногумат калия (0,5+0,5л/га)	52,1	+ 3,5	-3,1	20,0	10,42
Гербициды+Альбит (30+30мл/га)	52,0	+ 3,4	- 3,9	19,4	10,09
НСР05	2,8			0,7	