

свыше 376ц/га и в 1,6 раза превышает среднюю трудоемкость по области.

Таким образом, рост урожайности целесообразно рассматривать как один из основных факторов инновационного развития свеклосахарного подкомплекса Ульяновской области.

При оценке инновационного развития свеклосахарного производства необходимо, в первую очередь, выявить факторы, взаимосвязь и структура которых влияет на уровень урожайности сахарной свеклы.

На рис. 1. представлены основные факторы, влияющие на уровень урожайности и содержание сахара в сахарной свекле.

Чтобы создавать и распространять новшества, требуются не только развитая наука, но также стимулы, побуждающие людей разрабатывать и осваивать инновации, финансовые средства, благоприятные социальные условия, то есть все то, что зависит от общества, уровня его социально-экономического развития и ориентации на научно-технический прогресс.

Литература:

1. Основные экономические и социальные показатели за 2009 г. Режим доступа: <http://cri.mcx.ru/docs/document/show/248875.1.28.1.10.0.0.0.htm>
2. Материал территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Ульяновской области // - режим доступа: <http://uln.gks.ru/digital/region4/default.aspx>
3. Сайт Министерства сельского хозяйства Ульяновской области // - режим доступа: <http://www.agro-ul.ru>

УДК 631.154

СЕМЕНОВОДСТВО КАК ДИНАМИЧНЫЙ ФАКТОР ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СВЕКЛОВОДСТВА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ SEEDS' GROWING AS A DYNAMIC FACTOR OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF BEETROOT'S GROWING OF THE ULYANOVSK REGION

И.А. Авдонина
I.A. Avdonina

Технологический институт - филиал ФГОУ ВПО
«Ульяновская сельскохозяйственная академия»
Nechnological Institute – Branch of the Federal State Educational Establishment of
Higher Vocational Education (FSEE HVE) «The Ulyanovsk Agricultural Academy»

The growth of productivity is one of the main factors of innovative development of beetroot's growing. The grade is the most available and the cheapest way of increasing of productivity. The range of grades and hybrids of sugar beetroot admitted to the using in the Ulyanovsk region is described.

Рост инновационной активности - основная движущая сила социально-экономического развития села на современном этапе.

Важнейшими стратегическими приоритетами развития сельского хозяйства

в современных условиях являются, таким образом, научно-технический прогресс и инновационные процессы, позволяющие вести непрерывное обновление производства на основе освоения достижений науки и техники.

Сахарная свекла - культура «высоких» технологий. Для ее рентабельного производства необходимы определенные почвенные условия и методы возделывания растений. Их соблюдение впоследствии благоприятно скажется на других культурах и на эффективности хозяйства в целом.

Среди факторов, которыми человек может эффективно управлять, большую роль играет выбор сорта - 14%, затем количество внесенных азотных удобрений - 11% и густота стояния - 10%. Кроме этого, величина урожая очень сильно зависит от эффективности борьбы с сорняками.

Крестьянская мудрость гласит: «все начинается с семян». В доперестроенные годы отечественная селекция и семеноводство сахарной свеклы занимали передовые позиции в мире [1].

Сорт – самый доступный и дешевый способ увеличения урожайности сельскохозяйственных культур.

В Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию в РФ в 2010 году, зарегистрировано 242 сорта и гибрида сахарной

Таблица 1. Количество сортов и гибридов сахарной свеклы, допущенных к возделыванию в РФ и Ульяновской области в 2010г. [3]

Оригинатор	Допущено к использованию	
	Всего в РФ	В Ульяновской области
ВНИИСС	22	9
Льговская ОСС	13	4
Бийская ОСС	5	2
СК НИИСС	8	-
ООО «Рамонские семена»	7	2
Прочие	6	2
Всего отечественных	61	19
СесВандерхаве	30	9
КВС	33	8
Сингента	29	2
Даниско	21	1
Штрубе	20	2
Мезон Флоримон Депре	14	4
Бетасид	6	1
Лайон Сидз	6	1
Нови сад	5	-
Алексинац	1	-
Кунтовска Ходовдя Бурак Цукровэго	6	-
Институт корнеплодных культур УААН	3	-
Аврора спа	3	-
Дикман	1	-
Марибо	3	-
Всего зарубежных	181	28
Итого	242	47

свеклы, из которых – 61 (25%) отечественной и 181 (75%) зарубежной селекции. По сравнению с 2009 годом общее количество сортов и гибридов увеличилось на 38 наименований, а с 2006г – на 126 наименований. Таким образом, в среднем Госреестр ежегодно пополняется в последние годы почти 30 новыми гибридами, в основном, зарубежных компаний. Это говорит о неослабевающем интересе иностранных фирм к продвижению своих гибридов на российский рынок.

Наиболее широко отечественные сорта и гибриды представлены ВНИИСС, Львовская ОСС, СКНИИСС, ООО «Рамонские семена», зарубежные – фирмами КВС, «СесВандерхаве», «Сингента», «Даниско», «Штрубе». Активно работает в этом направлении компания «Мезон Флоримон Депре», внесшая в Госреестр за последние два года 8 новых гибридов (табл.1) [2].

Таким образом, в Ульяновской области допущено к возделыванию 19 сортов (31,1%) отечественной селекции и 28 сортов (15,5%) иностранной селекции.

В представленном в Госреестре ассортименте сортов и гибридов сахарной свеклы на урожайные – раннеспелые (е) приходится 1,7%; на урожайные-сахаристые-среднеспелые (п) – 41,7%; на урожайные-среднеранние (пе) – 5,4%; на сахаристые-позднеспелые (z) – 11,6% и на сахаристые-среднепоздние (пz)-15,6%. У 24% гибридов тип растений не указан, но по каталогам фирм большинство из них относятся к урожайно-сахаристым (п). Следует отметить, что по сравнению с 2009 годом в реестре возросла доля гибридов п, z, пz, что свидетельствует о направлении усилий селекционеров преимущественно на создание сортов и гибридов, сочетающих высокую урожайность с повышенной сахаристостью, то есть урожайно-сахаристого направления (табл. 2).

Таблица 2. Типы растений сахарной свеклы в Государственном реестре селекционных достижений в 2010г.

Тип растений	Сорта, допущенные к использованию в			
	РФ		Ульяновской области	
	штук	% к итогу	штук	% к итогу
Урожайный – раннеспелый (е)	4	1,7	1	2,1
Урожайно-сахаристый-среднеспелый (п)	101	41,7	26	55,3
Урожайно-среднеранний (пе)	13	5,4	4	8,5
Сахаристый-позднеспелый (z)	28	11,6	5	10,7
Сахаристый-среднепоздний (пz)	38	15,6	8	17,0
Тип не указан	58	24,0	3	6,4
Всего	242	100,0	47	100,0

Сравнительный анализ средней урожайности сортов и гибридов сахарной свеклы, допущенных к использованию, показал преимущества гибридов зарубежных селекций над отечественными. Это говорит о том, что отечественная селекция существенно отстает в развитии от зарубежной.

Надо отметить, что селекционеры России работают на безнадежно устаревшем оборудовании, не обеспечены финансами со стороны государства, ни со стороны спонсоров. Из науки ушли знающие кадры ученых, техников, рабочих. Тем не менее, во ВНИИСС им. Мазлумова и на Львовской опытно-селекционной

станции и в некоторых частных предприятиях удалось выделить ценные номеро-компоненты гибридов – и поднять их продуктивность. Многие отечественные гибриды превосходят зарубежные по устойчивости к болезням в период вегетации, при хранении на когатных полях меньше гниют, показывают более высокую сахаристость, доброкачественность сока и более высокий выход сахара с единицы сырья.

Основной бич отечественного семеноводства – более низкие посевные качества семян по сравнению с зарубежными [4].

С переходом к рынку отечественное семеноводство, всегда находившееся под пристальным вниманием и контролем государства, потеряв централизованное управление и государственный заказ, не смогло оперативно адаптироваться к новым экономическим условиям и отстало от запросов свекловодов.

Для исправления ситуации требуется добиваться разумного сочетания площадей посева семенами отечественных и зарубежных гибридов хотя бы 50 на 50 процентов с тем, чтобы зарубежные гибриды перерабатывались в первую очередь, а отечественные, как наиболее приспособленные к местным условиям, оставались на длительное хранение и перерабатывались позже.

Основой возрождения отрасли должно стать создание условий для привлечения в него государственного капитала. При этом необходима поддержка всех элементов системы семеноводства, так как привлечение средств в одно какое-нибудь направление не даст нужных результатов. Мировой опыт показывает, что семеноводство надо выстраивать по схеме вертикально интегрированного холдинга, объединяющего все звенья научно-производственного процесса вплоть до реализации готовых семян.

Эта идея нашла отражение в принятой в октябре 2009 года целевой программе «Развитие свеклосахарного подкомплекса России на 2010-2020 годы».

Происходящие процессы регионализации экономики повышают роль и ответственность регионов в осуществлении соответствующей инновационной политики, которая должна способствовать проведению реформ и активизации в сфере научно-технической деятельности.

Литература:

1. Парфенов А.М., Юсубова Л.А. Сортовые ресурсы сахарной свеклы в Российской Федерации // Сахарная свекла, 2010. - №3
2. Сушков М.Д. Современное состояние свеклосахарного производства в России // - режим доступа: <http://alchnost.com/2009/12/sugar>
3. <http://semena-svekla1.narod.ru/sorta.htm>
4. <http://www.julia.mv.ru/ULNIIS/images/nazvanie3.gif>