

Агроэкологическая оценка сортов картофеля нового поколения в условиях Центрального региона России

Agro-ecological assessment of new generation potato varieties in the conditions of the Central Russia

Шабанов А.Э., Киселев А.И.

Аннотация

Цель исследований – сравнительная оценка новых сортов картофеля по комплексу хозяйственно ценных признаков (адаптивность, продуктивность, показатели качества, устойчивость к патогенам, лежкость при хранении, пригодность к переработке на различные виды картофелепродуктов) в конкретных почвенно-климатических условиях. Исследования проводили в 2019–2020 годах на экспериментальной базе «Коренево» ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха» (Московская область) на дерново-подзолистой супесчаной почве с низким содержанием гумуса (1,7–1,8%), высоким – подвижного фосфора (278–342 мг/кг почвы) и ниже среднего – подвижного калия (64–130 мг/кг почвы). Густота посадки – 44 тыс. клубней на га по схеме 75×30 см. В агроэкологическом испытании были представлены 45 сортов картофеля разных групп спелости, в т.ч. 41 российской селекции нового поколения, а четыре, наиболее распространенные, использовались в качестве стандартов (Удача, Невский, Гала, Ред Скарлетт). Фенологические наблюдения, определение биометрических показателей растений, качества клубней, продуктивность, статистическую обработку данных урожайности проводили по общепринятым методикам. Для большей наглядности и информативности исследуемые сорта были сгруппированы по уровням урожайности (>45; 40–45; 35–40; <35 т/га). Максимально высокая урожайность (>45 т/га) получена в среднем за 2 года по сортам: Дебют, Варяг, Гранд, Барин; с уровнем 40–45 т/га – Кумач, Пламя, Удача, Краса Мещеры, Красавчик, Невский; с уровнем 35–40 т/га – Нальчикский, Гала, Садон, Сальса, Держава, Сударыня, Утро, Сигнал, Дачница; с уровнем 30–35 т/га – Корчма, Терра, Брусничка, Гибрид 6–14–11, Захар, Зумба, Юбилар, Сердолик, Смак, Третьяковка, Ред Скарлетт, Сиверский, Августин. Урожайность остальных сортов была ниже 30 т/га. Выделены сорта с повышенным содержанием сухого вещества, крахмала, белка, витамина С и наименьшему накоплению редуцирующих сахаров. Проведена оценка потребительских и столовых качеств клубней. Определены кулинарный тип сортов и целевое использование продукции.

Ключевые слова: сорт, группа спелости, продуктивность, уровень урожайности, показатели качества клубней, кулинарный тип.

Для цитирования: Шабанов А.Э., Киселев А.И. Агроэкологическая оценка сортов картофеля нового поколения в условиях Центрального региона России // Картофель и овощи. 2021. №2. С. 29–33. <https://doi.org/10.25630/PAV.2021.77.11.006>

Shabanov A.E., Kiselev A.I.

Abstract

The aim of the research is a comparative assessment of new potato varieties based on a complex of economically valuable characteristics (adaptability, productivity, quality indicators, resistance to pathogens, suitability for storage and processing of various types of potato products) in a specific soil and climatic conditions. The research was carried out in 2019–2020 at the experimental base Korenevo of Russian Potato Research Centre (Moscow region) on sod-podzolic sandy loam soil with a low content of humus (1.7–1.8%), high – mobile phosphorus (278–342 mg/kg of soil) and below average – mobile potassium (64–130 mg/kg of soil). Planting density – 44 thousand tubers per ha according to the scheme 75×30 cm. In the agroecological trial, 45 potato varieties of different maturity groups were presented, including 41 of the new generation Russian selection, and 4, the most common, were used as standards (Udacha, Nevsky, Gala, Red Scarlett). Phenological observations, determination of biometric indicators of plants, quality of tubers, productivity, statistical processing of yield data were carried out according to generally accepted methods. For greater clarity and informativeness, the studied varieties were grouped by yield levels (>45; 40–45; 35–40; <35 t/ha). The highest yield (>45 t/ha) was obtained on average for 2 years for varieties: Debut, Varyag, Grand, Barin; with a level of 40–45 t/ha – Kumach, Plamy, Udacha, Crasa Meschery, Crasavchik, Nevsky; with a level of 35–40 t/ha – Nalchiksky, Gala, Sadon, Salsa, Derjava, Sudarinya, Utro, Signal, Dachnitsa; with a level of 30–35 t/ha – Corchma, Terra, Brusnichka, Hybrid 6–14–11, Zahar, Zumba, Yubiliar, Serdolik, Smak, Tretyakovka, Red Scarlett, Siversky, Avgustin. The yield of other varieties was below 30 t/ha. Varieties with a high content of dry matter, starch, protein, vitamin C and the lowest accumulation of reducing sugars were identified. The assessment of consumer and table qualities of tubers was carried out. The culinary type of varieties and the intended use of products were determined.

Key words: variety, ripeness group, productivity, yield level, tuber quality indicators, culinary type.

For citing: Shabanov A.E., Kiselev A.I. Agro-ecological assessment of new generation potato varieties in the conditions of the Central Region of Russia. 2021. No2. Pp. 29–33. <https://doi.org/10.25630/PAV.2021.77.11.006> (In Russ.).

Развитие отечественного семеноводства картофеля требует создания сортов на основе современных генетических технологий [1]. Современное картофелеводство предусматривает целевое использование урожая. В современных каталогах в большинстве случаев недостаточно информации о потребительских качествах и кулинарном типе сортов [2].

В связи с этим в рамках Комплексного плана научных ис-

следований по реализации подпрограммы «Развитие селекции и семеноводства картофеля» в 2019–2020 годах была продолжена агроэкологическая оценка 41 нового сорта картофеля российской селекции, созданных на основе современных генетических технологий и методов в пяти регионах РФ (Центральный, Северо-Западный, Волго-Вятский, Поволжский и Сибирский) по единой методике [3]. Для сравнения

были использованы четыре наиболее распространенные сорта российской и зарубежной селекции: Удача, Невский, Гала и Ред Скарлетт.

Цель работы – сравнительная оценка и выделение лучших сортов картофеля по комплексу хозяйственно ценных признаков (адаптивность, продуктивность, показатели качества, пригодность к переработке) и разработка рекомендаций по практическому применению резуль-

татов агроэкологического испытания для ускоренного размножения и создания фонда высококачественного семенного картофеля для внедрения в производство.

Условия, материалы и методы исследований

Исследования проводили в 2019–2020 годах на экспериментальной базе «Коренево» ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха» (Московская область) на дерново-подзолистой супесчаной почве с низким содержанием гумуса (1,7–1,8%), высоким – подвижного фосфора (278–342 мг/кг почвы) и ниже среднего – подвижного калия (64–130 мг/кг почвы). Густота посадки – 44 тыс. клубней на га по схеме 75×30 см. Минеральные удобрения (азофоска с добавлением калимагнезии) в дозе $N_{60}P_{60}K_{90}$ вносили в середине апреля локально двумя лентами культиватором КРН-4,2 с туковывсевающими аппаратами. Клубни массой 50–80 г высаживали клоновой сажалкой СН-4Б-К на глубину 8–10 см в первой декаде мая. Площадь делянки – 15 м², повторность опыта – трехкратная. Уход за посадками – общепринятый в данной зоне.

Фенологические наблюдения, определение биометрических показателей растений, качества клубней, продуктивность, статистическую обработку данных урожайности проводили по общепринятым методикам [4–6].

Вегетационный период 2019 года характеризовался неравномерным выпадением осадков. Засуха в июне сменилась избыточным увлажнением и похолоданием в июле. Температура была на 2,4 °С ниже, а осадков выпало в 1,5 раза больше нормы. Погода в августе была теплая и влажная. Температура воздуха и количество выпавших осадков были близки к норме. $ГТК_{2019} = 1,39$ (влажный).

Агрометеорологические условия вегетационного периода 2020 года в целом были удовлетворительными для роста, развития и продуктивности растений картофеля. Средняя температура воздуха за вегетационный период составила 17,1 °С, при норме 16,5 °С. Всего осадков за вегетационный период выпало 427,1 мм или 163,95% от нормы (260,5 мм). $ГТК_{2020} = 1,39$ (влажный).

Результаты исследований

Наибольшая продуктивность в среднем за два года отмечена у сортов среднеранней и среднеспелой групп – 823 и 817 г/куст или до 36,2 т/га. У пяти раннеспелых

сортов, характеризующихся менее развитой корневой системой и более коротким периодом вегетации, масса клубней в среднем по группе составила 758 г/куст или 33,4 т/га. Продуктивность трех сортов среднепоздней группы спелости в силу своих биологических особенностей оказалась в среднем низкой и составила 620 г/куст или 27,3 т/га (**табл. 1**).

Продуктивность ранних сортов варьировала от 640 до 785, а наиболее популярных среди них сортов (Ред Скарлетт, Удача) – от 693 до 983 г/куст соответственно. Наибольшая масса клубней (до 785 г/куст) получена по сортам Корчма и Терра со средним количеством (10–11 шт/куст) клубней, высокой товарностью урожая – до 95–97% и средней массой клубня 79 и 71 г.

Из 20 сортов среднеранней группы спелости, представленных на испытание, диапазон колебаний по продуктивности составил 608–1490 г/куст. Максимально высокая масса клубней получена по сортам: Дебют (1490), Варяг (1108) и Краса Мещеры (942), а по сортам Невский и Гала – 920 и 888 г/куст соответственно. Количество клубней составило от 15 до 9 шт/куст, средняя масса клубня – 99–74–105 г, товарность урожая – 96–91–98% соответственно.

Из 15 сортов среднеспелой группы выделились сорта: Гранд (1070), Барин (1030), Кумач (995), Пламя (985), Нальчикский (888), Держава (865) г/куст; количество клубней варьировало от 12 до 15 шт/куст, а средняя масса клубня – от 67 до 87 г. Товарность урожая была в диапазоне 89–96%.

Из трех сортов среднепоздней группы спелости выделился сорт Смак – 735 г/куст. Количество клубней составило 9 шт/куст, а средняя

масса клубня – 82 г. Товарность урожая высокая – 94%.

Для большей наглядности и информативности исследуемые сорта были сгруппированы по уровням урожайности (**табл. 2**).

При определении качества клубней исследуемых сортов картофеля выявлены сорта с повышенным содержанием следующих показателей:

- по содержанию сухого вещества (>23%) и крахмала (>18%): Купец (ранний); Красавчик, Маринский, Призер, Сердолик, Третьяковка, Эликсред (среднеранние); Гранд, Нальчикский, Сокур, Утро (среднеспелые);
- по наибольшему накоплению белка (>1,8%): Юбилар (ранний), Гала (среднеранний), Нальчикский, Сокур (среднеспелые), Казачок (среднепоздний);
- по наибольшей концентрации витамина С (>18 мг/%) : Корчма (ранний); Краса Мещеры, Ночка, Призер, Сердолик, Сударыня, Третьяковка, Эликсред, Невский, Гала (среднеранние).

При проведении оценки столовых качеств и кулинарного типа методом дегустации определяли: вкус, развариваемость клубней, устойчивость к потемнению мякоти. Результаты оценки показали, что у некоторых из них наблюдается соответствие определенному кулинарному типу. Ранние сорта в основном соответствовали промежуточному кулинарному типу АВ и ВС. У сортов Легенда, Удача и Ред Скарлетт при варке стабильно сохраняется целостность кожуры, мякоть от умеренной до плотной, не рассыпчатая, что соответствует кулинарному типу А.

Среднеранние сорта Варяг, Захар, Зумба, Гибрид 6–41–11 отнесли к типу А. Сорта Краса Мещеры, Ночка и Призер слабо разваривались, клуб-



Питомник испытания сортов картофеля

Таблица 1. Продуктивность сортов, среднее за 2019–2020 годы

Сорт	Масса клубней, г/куст	Количество клубней, шт/куст	Средняя масса клубня, г	Урожайность, т/га	Товарность, %
Ранние					
Корчма	785	10	79	34,6	95
Купец	675	8	84	29,7	96
Легенда	640	12	53	28,2	88
Терра	783	11	71	34,5	97
Юбиляр	748	12	62	32,9	90
Удача	983	13	76	43,3	96
Ред Скарлетт	693	8	87	30,5	96
Среднее по группе	758	9,7	78	33,4	91,0
НСР ₀₅				1,7	
Среднеранние					
Варяг	1108	15	84	48,8	91
Дачница	798	10	80	35,1	93
Дебют	1490	15	99	65,6	96
Захар	768	13	59	33,8	91
Зумба	753	10	75	33,1	95
Калибр	638	12	53	28,1	91
Краса Мещеры	942	9	105	41,4	98
Красавчик	915	14	65	40,3	92
Мариинский	588	13	45	25,9	90
Ночка	608	13	47	26,8	85
Призер	638	10	64	28,1	92
Садон	875	13	67	38,5	93
Сальса	868	10	87	38,2	96
Сердолик	735	14	53	32,3	87
Сударыня	855	13	66	37,6	86
Третьяковка	728	8	91	32,0	95
Эликсред	610	11	56	26,8	87
Гибрид 6–14–11	770	17	45	33,9	89
Невский	920	12	77	40,5	92
Гала	888	11	81	39,1	94
Среднее по группе	823	13,6	61	36,2	92
НСР ₀₅				2,0	
Среднепоздние					
Августин	703	14	50	30,1	85
Аляска	663	11	60	29,2	91
Барин	1030	12	86	45,3	96
Брусничка	775	15	52	34,1	83
Гранд	1070	16	67	47,1	89
Дачный	678	11	62	29,8	93
Держава	865	13	67	38,1	91
Пламя	985	12	82	43,3	92
Кумач	995	12	83	43,8	90
Нальчикский	888	12	74	39,1	92
Северное сияние	470	8	59	20,7	86
Сиверский	688	13	53	30,3	91
Сигнал	822	12	69	36,2	92

Таблица 1. Продуктивность сортов, среднее за 2019–2020 годы (окончание)

Сорт	Масса клубней, г/куст	Количество клубней, шт/куст	Средняя масса клубня, г	Урожайность, т/га	Товарность, %
Сокур	628	14	45	27,6	88
Утро	838	12	70	36,9	86
Среднее по группе	817	12	68	35,9	90
НСР ₀₅				2,7	
Среднепоздние					
Казачок	548	12	46	24,1	84
Смак	735	9	82	32,3	94
Янтарь	578	9	64	25,4	89
Среднее по группе	620	10	62	27,3	89
НСР ₀₅				2,2	

Таблица 2. Группировка сортов разных сроков созревания по уровню урожайности, среднее за 2019–2020 годы

Уровень урожайности, т/га	Сорта
>45	Дебют, Варяг, Гранд, Барин
40–45	Пламя, Удача, Краса Мещеры, Красавчик, Невский
35–40	Нальчикский, Гала, Садон, Сальса, Гибрид 92–11, Сударыня, Утро, Сигнал, Дачница
30–35	Корчма, Терра, Брусничка, Гибрид 6–14–11, Захар, Зумба, Юбилар, Сердолик, Смак, Третьяковка, Ред Скарлетт, Сиверский, Августин
<30	Купец, Дачный, Аляска, Легенда, Калибр, Призер, Сокур, Ночка, Эликсред, Мариинский, Янтарь, Казачок, Северное сияние

Таблица 3. Сорта картофеля, наиболее пригодные к соответствующим видам переработки, среднее за 2019–2020 годы

Вид переработки	Сорта
Хрустящий картофель	Сударыня, Невский, Гранд
Картофель фри	Ночка, Призер, Сердолик, Сударыня, Невский, Гала, Брусничка, Гранд, Сокур, Утро, Казачок
Быстрая заморозка	Гала, Барин, Гранд, Северное сияние
Пюре	Легенда, Терра, Юбилар, Захар, Калибр, Краса Мещеры, Красавчик, Мариинский, Ночка, Призер, Сальса, Сердолик, Эликсред, Гала, Брусничка, Гранд, Дачный, Северное сияние, Сокур, Утро
Вакуумная упаковка	Захар, Калибр, Краса Мещеры, Красавчик, Ночка, Призер, Сальса, Сердолик, Сударыня, Эликсред, Гала, Барин, Брусничка, Гранд, Держава, Северное сияние, Сиверский, Сокур, Утро, Казачок

ни достаточно целые, мякоть умеренно плотная, слабо мучнистая, немного водянистая и приятные на вкус, что соответствует типу В. Клубни сорта Сударыня по степени развариваемости соответствовали типу С.

Из среднеспелых сорта Августин, Дачный, Пламя, Кумач, Сиверский и Утро отнесли к типу А. Сорта Аляска и Нальчикский соответствовали типу В. Клубни сортов Северное сияние и Сокур при варке хорошо разваривались, мякоть нежная (мягкая), довольно сухая, умеренно мучнистая, клубни растрескивались, но не распадались, что соответствует типу С. Их можно ре-

комендовать в основном для индустрии питания.

Из среднепоздних лишь сорт Казачок соответствовал кулинарному типу А. Остальные сорта по этим показателям соответствовали промежуточному типу АВ и ВС.

Для определения пригодности сортов к различным видам переработки, нами была проведена оценка клубней на приготовление картофеля фри, хрустящего картофеля, сухого пюре, быстрой заморозки и вакуумной упаковки. Результаты оценки приведены в табл. 3. Выявлено, что наиболее значимый фактор, определяющий пригод-

ность картофеля к тому или иному виду переработки, – сорт.

Выводы

По продуктивности выделились: в группе раннеспелых сортов – Корчма и Терра; в группе среднеранних – Дебют, Варяг, Краса Мещеры; в группе среднеспелых – Гранд, Барин, Кумач, Пламя, Нальчикский, Держава; в группе среднепоздних – Смак.

По содержанию сухого вещества (>23%) и крахмала (>18%) выделились: в группе раннеспелых сортов – Купец; в группе среднеранних – Красавчик, Мариинский, Призер, Сердолик, Третьяковка, Эликсред; в группе среднеспелых – Гранд, Нальчикский, Сокур, Утро.

По наибольшему накоплению белка (>1,8%) выделились: Юбилар (ранний), Гала (среднеранний), Нальчикский, Сокур (среднеспелые), Казачок (среднепоздний);

По наибольшей концентрации витамина С (>18 мг/%) выделились: Корчма (ранний); Краса Мещеры, Ночка, Призер, Сердолик, Сударыня, Третьяковка, Эликсред, Невский, Гала (среднеранние).

Для приготовления хрустящего картофеля пригодны сорта Сударыня, Невский, Гранд, для быстрой заморозки – Гала, Барин, Гранд, Северное сияние.

Сравнительные испытания новых и перспективных сортов картофеля на испытательном поле ВНИИКС одновременно служат популяризации отечественных сортов. Это дает возможность на ежегодных научно-практических семинарах с участием представителей агропредприятий, фермеров и индивидуальных предпринимателей выбирать лучшие сорта для их последующей проверки в производственных условиях.

Библиографический список

- 1.Анисимов Б.В., Чугунов В.С., Шатилова О.Н., Ускова Л.Б., Логинов С.И. Импорт картофеля в России // Картофель и овощи. 2015. №5. С. 20–22.
- 2.Жученко А.А. Пути всесторонней интенсификации растениеводства // Будущее науки. Международный ежегодник. 1984. Вып. 17. С. 168–176.
- 3.Шабанов А.Э. и др. Методические положения (руководство) по оценке продуктивности и столовых качеств картофеля (кулинарный тип). М., 2015. 20 с.
- 4.Методические указания по определению столовых качеств картофеля / под ред. С.М. Букасова. Ленинград: ВИР, 1975. 15 с.
- 5.Кирюхин В.П. Методика физиолого-биохимических исследований картофеля. М.: НИИКХ, 1989. 142 с.
- 6.Доспехов Б.А. Методика полевого опыта (с основами статистической обработки результатов исследований) М.: Агропромиздат, 1985. 336 с.

References

- 1.Anisimov B.V., Chugunov V.S., Shatilova O.N., Uskova L.B., Loginov S.I. The import of potatoes in Russia. Potato and vegetables. 2015. No5. Pp. 20–22. (In Russ.).
- 2.Zhuchenko A.A. Ways full crop intensification. The Future of science: international Yearbook. 1984. Vol. 17. Pp. 168–176. (In Russ.).
- 3.Shabanov A.E. et al. Methodological guidelines (manual) for assessing the productivity and table qualities of potatoes (culinary type). Moscow. 2015. 20 p. (In Russ.).
- 4.Methodological guidelines for determining the table qualities of potatoes / edited by S.M. Bukasov. Leningrad. VIR. 1975. 15 p. (In Russ.).
- 5.Kiryukhin V.P. Methods of physiological and biochemical research of potato. Moscow. NIICX. 1989. 142 p. (In Russ.).
- 6.Dospekhov B.A. Methodology of field experiment (with bases of statistical processing of research results). Moscow. Agropromizdat. 1985. 336 p. (In Russ.).

Об авторах

Шабанов Адам Эмирсултанович, канд. с.-х. наук, зав. отделом агроэкологической оценки сортов и гибридов. E-mail: agro-vniikh@mail.ru

Киселев Александр Иванович, канд. с.-х. наук, с.н.с. отдела агротехнологической оценки сортов и гибридов. E-mail: agro-vniikh@mail.ru

ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр картофеля имени А.Г. Лорха»

Author details

Shabanov A.E., Cand Sci (Agr.), head of the department of agro-ecological assessment of varieties and hybrids. E-mail: agro-vniikh@mail.ru

Kiselev A.I., Cand Sci (Agr.), senior research fellow of the department of agro-ecological assessment of cultivars and hybrids. E-mail: agro-vniikh@mail.ru
Russian Potato Research Centre

Компания «Август» нарастила производство средств защиты

Объем выпуска препаратов для защиты растений на предприятиях крупнейшего российского производителя пестицидов – компании «Август» – в 2020 году превысил 44 тыс. т.

Это по-настоящему достойный результат работы: по завершении календарного периода 2019 года данный показатель был на уровне 32 тыс. т продукции. При этом производство необходимых российскому АПК химических средств защиты растений (ХСЗР) нарастили все три площадки «Августа»: ООО «Август-Алабуга» в Республике Татарстан, Филиал АО Фирма «Август» «Вурнарский завод смесевых препаратов» (ВЗСП) в Чувашской Республике и ЗАО «Август-Бел» в Республике Беларусь.

На предприятии «Август-Алабуга» объем выпущенной в 2020 году продукции втрое превзошел показатели 2019, – рассказывает директор по производству АО Фирма «Август» Сергей Алемаскин. – Конечно, 2019 год для нашего нового и самого современного завода был «пусковым», и специалистами компании «Август», всех ее заводов была проделана сложная работа по отладке производственных процессов и операций. В 2020-м предприятие в Татарстане уверенно вышло на постоянный серийный выпуск крупнотоннажной продукции. На нашей самой первой производственной площадке, Вурнарском заводе смесевых препаратов, объем выпуска продукции тоже увеличился – даже несмотря на то, что производство ряда ХСЗР было перенесено на «Август-Алабугу». При этом ассортимент выпускаемых на ВЗСП препаратов в 2020 году оставался шире, чем на других заводах компании. Режим работы предприятия с большим ассортиментом пестицидной продукции требует больше переходов с производства одного препарата на другой с необходимостью значительного числа промывок производственного оборудования. Помимо выпуска препаратов, измеряемых миллионами литров, на ВЗСП также успешно работают с относительно небольшими партиями средств защиты растений, нужных заказчикам в ограниченном объеме. Именно здесь выпускают существенное число препара-

ратов в малоформатной фасовке для личных подсобных хозяйств. Всего на Вурнарском заводе в 2020 году было произведено 22,7 тыс. т продукции против 18 тыс. т в 2019-м. Положительная динамика наблюдается и у нашего предприятия «Август-Бел» в Республике Беларусь. На этой площадке часто начинается выпуск новых препаратов, а производимая здесь продукция в значительной степени ориентирована на экспорт. Как и ВЗСП, это предприятие с широким ассортиментом продукции, выпуску которой способствует высокая квалификация и ответственность его работников».

Предприятия компании «Август» в Российской Федерации и Республике Беларусь завершили 2020 год со следующими показателями по объему производства:

- ООО «Август-Алабуга»: 10,6 млн л;
- Филиал АО Фирма «Август» «ВЗСП»: 22,7 млн л (тыс. т);
- ЗАО «Август-Бел»: 10,7 млн л (тыс. т).

Также в 2020 году в КНР начал выпускать продукцию завод «Августа» по синтезу действующих веществ – активных ингредиентов для средств защиты растений. На этом совместном предприятии, Hubei Avgust Pesticide Co., к концу 2020 было произведено более 1000 т фунгицидов: около 300 т пропиконазола и свыше 900 т тебуконазола. Основная часть продукции предназначена для поставки заводам «Августа» в России и Республике Беларусь. Сейчас также ведутся работы по внедрению в производство третьего продукта – метамитрона. Это гербицид, который используется для защиты кормовой, столовой и сахарной свеклы от сорняков, и его применение очень актуально для России и стран СНГ, где под сахарную свеклу традиционно закладываются большие площади. Планируется, что в январе нынешнего года в адрес компании «Август» будет отгружена первая опытно-промышленная партия этого гербицида. На совместном предприятии также проводятся работы по дальнейшему развитию его производственных мощностей. На площадке СП завершается строительство производственных цехов второй очереди завода, ведутся работы по созданию двух новых технологических линий, которые будут подготовлены для эксплуатации этой весной.

Материал предоставлен пресс-службой компании «Август»