



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ



Дубовицкое
Орловская область

| XI Научно-практическая
конференция 2020

Раскрываем
потенциал культур,
программируем
урожайность
и влияем на прибыль

**Дорогие друзья, коллеги,
уважаемые партнёры
по бизнесу!**



Приветствую вас на международном Агروفестивале Betaren-2020 и 11-й научно-практической конференции компании «Щёлково Агрохим»! Реалии нашего времени не позволяют провести это важное для всех нас мероприятие в знакомой и привычной форме. Мы ограничены в возможностях и не можем собраться вместе, на одной территории, как это было на протяжении многих лет. Но мы с огромным удовольствием приглашаем вас присоединиться к онлайн-трансляции Агروفестиваля Betaren-2020!

Агروفестиваль Betaren-2020 – это уникальное мероприятие, проводимое на базе опытного-производственного хозяйства ООО «Дубовицкое» в Орловской области, на которое ежегодно съезжаются сотни заинтересованных. В этом году, благодаря онлайн-формату, принять участие в мероприятии сможет любой желающий, что существенно расширит профессиональную аудиторию.

Наша команда запланировала прямые включения с полей, демонстрацию образцовых делянок сои, кукурузы, зерновых и сахарной свёклы, возделанных по инновационным технологиям «Щёлково Агрохим» с учётом особенностей нынешнего сезона. Мы представим лучшие технологии защиты и питания более 16 сортов сои, продемонстрируем эффективные схемы защиты зерновых с применением новейших препаратов в инновационных формуляциях. Вы сможете оценить результат многолетнего труда наших специалистов и получите поэтапные инструкции по достижению высоких показателей урожайности.

В опытном хозяйстве «Дубовицкое» ведётся активная семеноводческая деятельность, благодаря чему успешно развивается производство семян сои, озимой пшеницы, гороха, гречихи высших репродукций. А селекционный центр «СоюзСемСвёкла» продолжает селекционную работу и представит на агروفестивале семь новых усовершенствованных гибридов сахарной свёклы, которые поступят в продажу в ближайшее время. Мы с удовольствием поделимся результатами испытаний лучших гибридов и покажем примеры эффективной защиты.

Я не раз называл ООО «Дубовицкое» примером экономически успешного ведения агробизнеса, и это в очередной раз подтверждается: отработывая передовые системы защиты растений, внедряя и реализуя научные разработки «Щёлково Агрохим» на полях агрохозяйства, мы демонстрируем аграриям образец рентабельного сельского хозяйства. Мы открыты для диалога и готовы делиться нашими проверенными технологиями и опытом рентабельного производства.

Ждем вас в эфире!

**Салис Каракотов,
генеральный директор АО «Щёлково Агрохим»,
д.х.н., академик РАН**



Содержание

Плановая себестоимость возделывания сельскохозяйственных культур урожая 2020 года в ООО «Дубовицкое»	4
Экономические показатели возделывания сельскохозяйственных культур в ООО «Дубовицкое» в 2020 году (товарная продукция)	5
Характеристика почвы	6
Производственные посевы сельскохозяйственных культур в ООО «Дубовицкое» в 2020 году	8
Технология возделывания основных с.-х. культур в ООО «Дубовицкое» в 2020 году	13
Пшеница озимая	14
Пшеница яровая	18
Соя	20
Горох	24
Сахарная свекла	28
Кукуруза на зерно	30
Гречиха	32
Демонстрационные посевы сельскохозяйственных культур в ООО «Дубовицкое» в 2020 году	33
Структура демонстрационных посевов ООО «Дубовицкое» в 2020 г.	34
Характеристики сортов основных культур в ООО «Дубовицкое»	36



Плановая себестоимость возделывания сельскохозяйственных культур урожая 2020 года в ООО «Дубовицкое»

Культура	Площадь, га	Урожайность (зачет), ц/га	Валовое производство, т	Затраты, тыс. руб.												Себестоимость 1 т, руб.	Затраты на 1 га, руб.
				Прямые						Прочие							
				Семена	Удобрения	СЗР	Микроудобрения	Э/плата с начислениями	ГСМ	Содержание машинно-тракторного парка	Автотранспорт	Услуги зернокомплекса	Электроэнергия, газ	ОХ и ОП расходы	Всего затрат		
Озимая пшеница	2 087	65	13 566	4 950	22 734	16 954	2 006	8 488	6 716	7 269	2 042	2 130	1 542	11 391	86 221	6 356	41 313
Яровая пшеница	1 512	60	9 072	3 402	15 144	9 407	1 453	6 060	4 373	8 776	2 287	2 237	795	9 029	62 963	6 940	41 642
Овес	85	50	425	122	494	180	88	300	231	480	87	154	68	709	2 913	6 854	34 276
Горох	246	42	1 033	1 343	1 542	3 056	242	871	671	1 502	247	509	178	1 919	12 080	11 694	49 105
Гречиха	380	22	836	828	1 746	1 112	184	1 082	952	2 341	374	467	158	3 042	12 286	14 696	32 331
Кукуруза на зерно	850	85	7 225	5 978	9 499	1 969	1 340	3 845	2 880	6 544	1 540	2 040	998	4 922	41 555	5 752	48 888
Соя (семена СЭ, ЭС, РС-1)	1 593	25	3 983	6 117	12 357	13 945	4 054	6 086	6 033	7 265	3 053	4 823	1 700	8 146	73 579	18 473	46 189
Вика-овес	44	45	198	159	64	68	14	155	120	215	48	100	43	403	1 389	7 015	31 558
Просо	78	30	234	31	343	55	-	224	208	280	42	78	25	838	2 124	9 077	27 234
Сахарная свекла	30	600	1 800	336	370	368	64	555	413	128	45	38	11	312	2 640	1 467	88 000
Кормовые культуры и прочее	425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Итого	7 330														297 750		



Экономические показатели возделывания сельскохозяйственных культур в ООО «Дубовицкое» в 2020 году (товарная продукция)

Культура	Площадь, га	Планируемая урожайность, ц/га	Объем производства, т	Цена реализации без НДС, руб./т	Валовая выручка Всего без НДС, тыс. руб.	Выручка на 1 га, руб.	Затраты на 1 га, руб.	Затраты всего, тыс. руб.	Прибыль, тыс. руб.	Рентабельность, %
Озимая пшеница	2 087	65	13 566	11 000	149 221	71 500	41 313	86 221	63 000	73,1
Яровая пшеница	1 512	60	9 072	12 000	108 864	72 000	41 642	62 963	45 901	72,9
Овес	85	50	425	9 090	3 863	45 447	34 276	2 913	950	32,6
Горох	246	42	1 033	16 500	17 045	69 289	49 105	12 080	4 965	41,1
Гречиха	380	22	836	25 000	20 900	55 000	32 331	12 286	8 614	70,1
Кукуруза на зерно	850	85	7 225	9 090	65 675	77 265	48 888	41 555	24 120	58,0
Соя (семена СЭ, ЭС, РС-1)	1 593	25	3 983	30 000	119 490	75 009	46 189	73 579	45 911	62,4
Вика-овес	44	45	198	16 500	3 267	74 250	31 558	1 389	1 878	135,2
Просо	78	30	234	12 728	2 978	38 179	27 234	2 124	854	40,2
Сахарная свекла	30	600	1 800	1 892	3 406	113 520	88 000	2 640	766	29,0
Кормовые культуры и прочее	425									
Итого	7330				494 712			297 750	196 958	66,1

Характеристика почвы в ООО «Дубовицкое»

Характеристика почвообразующей и подстилающей породы

Основными почвообразующими породами являются четвертичные покровные суглинки тяжелосуглинстого иловато-пылеватого механического состава. Верхняя часть их уплотнена, оподзолена, красно-бурой окраски, комковато-ореховой структуры. Ниже окраска переходит в палевую, оподзоленность исчезает и появляются включения извести в виде псевдомицелия, журавчиков. Подстилающими геологическими породами являются юрские глины, которые залегают на девонских известняках. Они плотные, вязкие, голу-богоцвета, тяжелосуглинистого механического состава.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЧВЫ	ПОКАЗАТЕЛИ
Тип и подтип почвы	Чернозем оподзоленный
Мощность	1,5 м
Степень эродированности	Имеются почвы двух степеней смытости: I – слабосмытые II – среднесмытые
Нижняя граница корнеобитаемого слоя в почвенном разрезе	0,82 м
Степень каменистости	Слабокаменистая 2-4 м³/га
Полевая влагоемкость	28,1 %
Скорость инфильтрации	0,50-0,061 мм/мин
Гранулометрический состав почвы	Тяжелосуглинистый
Объемная масса почвы	1,1-1,13 г/см³
Общая пористость почвы	Тонкопористый – 52,7 %
Содержание гумуса	5,02 %
Содержание общего азота	0,38-0,42 %
Кислотность почв (рН)	рН солевой вытяжки 5,07 рН водного раствора 6,18
Содержание карбоната кальция (CaCO ₃)	29,4 мг/экв на 100 г почвы
Насыщенность основаниями	88,2-90,8 %
Содержание подвижного фосфора	11,02 мг / 100 г почвы
Содержание подвижного калия	14,83 мг / 100 г почвы
Состав обменных катионов	Ca – 29,4 % Mg – 3,3 %



Торжественное открытие Агрофестиваля Betaren-2020:
Борзенков С.П. - зам. Председателя Правительства Орловской области по развитию агропромышленного комплекса,
Каракотов С.Д. - генеральный директор «Щелково Агрохим», д.х.н, академик РАН,
Волков Б.Н. - директор ООО «Дубовицкое»



Производственные посевы сельскохозяйственных культур в 000 «Дубовицкое» в 2020 году

Структура сортовых посевов сельскохозяйственных культур

№ПП	СОРТ	РЕПРОДУКЦИЯ	ПЛОЩАДЬ, ГА
ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА			2 087
1	Московская 56	СЭ	72
2	Московская 56	ЭС	213
3	Московская 40	СЭ	96
4	Московская 40	ЭС	183
5	Московская 39	СЭ	28
6	Московская 39	ЭС	145
7	Леонида	СЭ	123
8	Гром	ЭС	95
9	Изумруд	РННС	32
10	Аист	РННС	32
11	Тургеневская-200	РННС	2
12	ДФ	РННС	4
13	Синева	РННС	1 062
ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА			1 512
1	Дарья	ПР-2	40
2	Дарья	СЭ	422
3	Дарья	ЭС	1 040
4	Лисий хвост (Л-57)	РННС	10
ОВЕС			85
1	Яков	РС-3	85
ГОРОХ			246
1	Фараон	ЭС	167
2	Софья	СЭ	39
3	Родник	СЭ	40
СОЯ			1 593
1	Амфор	ЭС	158
2	Командор	ЭС	203
3	Командор	РС-1	307
4	Мезенка	СЭ	227
5	Мезенка	ЭС	279
6	Свапа	СЭ	419

№ПП	СОРТ	РЕПРОДУКЦИЯ	ПЛОЩАДЬ, ГА
ГРЕЧИХА			380
1	Девятка	СЭ	380
САХАРНАЯ СВЕКЛА			30
КУКУРУЗА НА ЗЕРНО			850
ВИКА-ОВЕС			44
1	Льговская 22	РС-3	44
ПРОСО			78
1	Квартет		78
КОРМОВЫЕ И ПРОЧЕЕ			425
ВСЕГО СОРТОВЫХ ПОСЕВОВ			7 330



ООО «Дубовицкое» в 2020 году ведет семеноводство
следующих сельскохозяйственных культур

Наличие неисключительного лицензионного договора на право семеноводства в ООО «Дубовицкое»:

- 1 Пшеница озимая «Московская 56», ФГБНУ Московский НИИСХ «Немчиновка»
- 2 Пшеница озимая «Московская 39», ФГБНУ Московский НИИСХ «Немчиновка»
- 3 Пшеница озимая «Московская 40», ФГБНУ Московский НИИСХ «Немчиновка»
- 4 Пшеница озимая «Леонида»
- 5 Горох «Фараон», ФГБНУ ВНИИЗБК
- 6 Горох «Родник», ФГБНУ ВНИИЗБК
- 7 Горох «Софья», ФГБНУ ВНИИЗБК
- 8 Соя «Ланцетная», ФГБНУ ВНИИЗБК
- 9 Соя «Мезенка», ФГБНУ ВНИИЗБК
- 10 Соя «Свапа», ФГБНУ ВНИИЗБК
- 11 Гречиха «Девятка», ФГБНУ ВНИИЗБК
- 12 Фасоль «Стрела», ФГБНУ ВНИИЗБК

Семеноводство без лицензионного договора, т.к. данный сорт не охраняется патентом:

- 1 Яровая пшеница «Дарья», РНИУП «Институт земледелия и селекции НАН, Беларусь»
- 2 Соя «Командор», Евралис Семанс
- 3 Соя «Амфор», Евралис Семанс



Полевые эксперты «Щелково Агрохим» на полях ООО «Дубовицкое»

An aerial photograph of a vast agricultural landscape. In the foreground, there are green fields with distinct rows of crops. A dirt road runs through the lower left corner, where a few vehicles are parked. In the background, there are golden-brown fields, likely harvested, and a line of trees. A large teal circle is overlaid on the right side of the image, containing white text.

Технология возделывания
основных с.-х. культур
в 000 «Дубовицкое»
в 2020 году

Расчет затрат произведен по ценам без НДС



Пшеница
озимая

- Площадь: 2 087 га
- Обработка почвы: минимальная
- Сеялка: Д 9/60, Citan, ДМС-6
- Срок сева: 09.09. - 28.09.2019 г.
- Предшественник: однолетние травы, горох, гречиха, овес, просо, вика-овес, соя, пар

- Общепроизводственные затраты (зарплата, семена, ГСМ, амортизация, общехозяйственные): 21 335,8 руб./га
- Затраты на 1 га всего: 41 313,2 руб.
- Планируемая себестоимость одной тонны: 6 356,0 руб.
- Планируемая урожайность: 65 ц/га (в зачетном весе), клейковина 24-28 %
- Планируемый объем урожая: 13 566 тонн



НАИМЕНОВАНИЕ	НОРМЫ РАСХОДА л/га, л/т, кг/га	ЦЕНА 1 т, л, кг/руб.	ЗАТРАТЫ на 1 га руб.
СИСТЕМА МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ			
ОСНОВНОЕ УДОБРЕНИЕ			
Аммофос – 2 087 га	170	24 500	
Калимаг (К: 40 %, Mg: 5 %) – 2 087 га	200	13 166	6 798
1 ПОДКОРМКА (КУЩЕНИЕ)			
Аммиачная селитра (34) – 1 873 га	150	12 500	
КАС (32) – 214 га	160	11 250	1 867
2 ПОДКОРМКА (НАЧАЛО ВЫХОДА В ТРУБКУ)			
Аммиачная селитра (34) – 1 873 га	130	12 500	
КАС (32) – 214 га	140	11 250	1 620
3 ПОДКОРМКА (НАЧАЛО КОЛОШЕНИЯ)			
КАС (32) – 2 087 га	54	11 250	608
	ИТОГО		10 893
ЛИСТОВАЯ ПОДКОРМКА МИКРОУДОБРЕНИЯМИ			
1 ОБРАБОТКА (КУЩЕНИЕ КУЛЬТУРЫ)			
Ультрамаг Комби для зерновых – 2 087 га	1,0	356	356,0
2 ОБРАБОТКА (ВЫХОД В ТРУБКУ)			
Биостим Универсал – 2 087 га	0,5	615	307,5
3 ОБРАБОТКА (КОЛОШЕНИЕ)			
Биостим Зерновой – 2 087 га	0,5	595	297,5
	ИТОГО		1 749,7

НАИМЕНОВАНИЕ	НОРМЫ РАСХОДА л/га, л/т, кг/га	ЦЕНА 1 т, л, кг/руб.	ЗАТРАТЫ на 1 га руб.
СИСТЕМА ЗАЩИТЫ			
ПРОТРАВЛИВАНИЕ			
Поларис, МЭ – 584 т/2 087 га	1,1	1 450	446,3
Харита, КС	0,5	5 845	817,8
Гумат калия Суфлер	0,3	220	18,5
Биостим Старт	0,7	820	160,6
ВЕСЕННЯЯ ОБРАБОТКА			
1 ОБРАБОТКА (КУЩЕНИЕ)			
Азорро, КС – 1 094 га	1,0	1 525	799,4
ЗИМ 500, КС – 993 га	0,6	885	252,7
Гранат, ВДГ – 134 га	0,01	10 850	7,0
Дротик, ККР – 134 га	0,7	715	32,1
Примадонна, СЭ – 1 953 га	0,9	685	576,9
Фаскорд, КЭ – 2 087 га	0,15	1 090	163,5
Костандо, КЭ – регулятор роста – 993 га	0,4	3 300	628,1
2 ОБРАБОТКА (2 ЛИСТА – КУЩЕНИЕ У ЗЛАКОВЫХ СОРНЯКОВ)			
Овсяген Экспресс, КЭ – 2 087 га	0,3	2 100	630,0
Сателлит, Ж	0,2	492	98,4
Имидор, ВРК	0,1	2 795	279,5
Титул Дуо, ККР	0,32	3 010	963,2
ХЭФК, ВР – регулятор роста – 993 га	0,5	675	160,6
3 ОБРАБОТКА (НАЧАЛО КОЛОШЕНИЯ)			
Триада, ККР	0,6	2 460	1 476,0
Эсперо, КС	0,2	3 065	613,0
ИТОГО			8 123,5
ВСЕГО ЗАТРАТ			19 977,4



Посевы пшеницы озимой в ООО «Дубовицкое»

Полевые эксперты «Щелково Агрохим» Денисов А.Д. и Щедрин В.А. на полях пшеницы озимой

Пшеница
яровая

- Площадь: 1 512 га
- Обработка почвы: глубокое рыхление, минимальная
- Сеялка: Д 9/60, Citan, DMC
- Срок сева: 05.04. - 14.04.2020 г.
- Предшественник: сахарная свекла, озимая пшеница, гречиха, кукуруза, соя

- Общепроизводственные затраты (зарплата, семена, ГСМ, амортизация, общехозяйственные): 24 443,6 руб./га
- Затраты на 1 га всего: 41 642,0 руб.
- Планируемая себестоимость одной тонны: 6 940,0 руб.
- Планируемая урожайность: 60 ц/га (в зачетном весе), клейковина 24-32 %
- Планируемый объем урожая: 9 072 тонн



НАИМЕНОВАНИЕ	НОРМЫ РАСХОДА л/га, л/т, кг/га	ЦЕНА 1 т, л, кг/руб.	ЗАТРАТЫ на 1 га руб.
СИСТЕМА МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ			
ОСНОВНОЕ УДОБРЕНИЕ			
Аммофос	160	24 500	3 920
Калимаг (К: 40 %, Mg: 5 %)	170	13 166	2 238
ПОД ПРЕДПОСЕВНУЮ КУЛЬТИВАЦИЮ			
Аммиачная селитра (34)	150	12 500	1 875
1 ПОДКОРМКА (НАЧАЛО ВЫХОДА В ТРУБКУ)			
Аммиачная селитра (34)	110	12 500	1 375
2 ПОДКОРМКА (НАЧАЛО КОЛОШЕНИЯ)			
КАС (32)	54	11 250	608
ИТОГО			10 016
ЛИСТОВАЯ ПОДКОРМКА МИКРОУДОБРЕНИЯМИ			
1 ОБРАБОТКА (КУЩЕНИЕ КУЛЬТУРЫ)			
Ультрамаг Комби для зерновых	1,0	356	356,0
2 ОБРАБОТКА (ТРУБКОВАНИЕ)			
Биостим Универсал	0,5	615	307,5
3 ОБРАБОТКА (ФЛАГОВЫЙ ЛИСТ)			
Биостим Зерновой	0,5	595	297,5
ИТОГО			961,0

НАИМЕНОВАНИЕ	НОРМЫ РАСХОДА л/га, л/т, кг/га	ЦЕНА 1 т, л, кг/руб.	ЗАТРАТЫ на 1 га руб.
СИСТЕМА ЗАЩИТЫ			
ПРОТРАВЛИВАНИЕ			
Бенефис, МЭ – 453 т/1 512 га	0,8	1 775	425,4
Харита, КС	0,5	5 845	875,6
Гумат калия Суфлер	0,3	220	19,8
Биостим Старт	0,7	820	172,0
1 ОБРАБОТКА (КУЩЕНИЕ)			
Гранат, ВДГ	0,01	10 850	108,5
Дротик, ККР	0,7	715	500,5
Фаскорд, КЭ	0,15	1 090	163,5
2 ОБРАБОТКА (2 ЛИСТА – КУЩЕНИЕ У ЗЛАКОВЫХ СОРНЯКОВ)			
Овсюген Экспресс, КЭ	0,3	2 100	630,0
Сателлит, Ж	0,2	492	98,4
Титул Дуо, ККР	0,32	3 010	963,2
Карачар, КЭ	0,15	1 170	175,5
3 ОБРАБОТКА (ФЛАГОВЫЙ ЛИСТ)			
Триада, ККР	0,6	2 460	1 476,0
Эсперо, КС	0,2	3 065	613,0
ИТОГО			6 221,4
ВСЕГО ЗАТРАТ			17 198,4

Соя

- Площадь: 1 593 га
- Обработка почвы: глубокое рыхление, вспашка
- Сеялка: Д 9/60, Citan
- Срок сева: 28.04. - 10.05.2020 г.
- Предшественник: озимая пшеница, соя, яровая пшеница, кукуруза

- Общепроизводственные затраты (зарплата, семена, ГСМ, амортизация, общехозяйственные): 27 132,5 руб./га
- Затраты на 1 га всего: 46 189,0 руб.
- Планируемая себестоимость одной тонны: 18 473,0 руб.
- Планируемая урожайность: 25 ц/га (в зачетном весе)
- Планируемый объем урожая: 3 983 тонн



НАИМЕНОВАНИЕ	НОРМЫ РАСХОДА л/га, л/т, кг/га	ЦЕНА 1 т, л, кг/руб.	ЗАТРАТЫ на 1 га руб.
СИСТЕМА МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ			
ОСНОВНОЕ УДОБРЕНИЕ			
Аммофос	150	24 500	3 675
Калимаг (К: 40 %, Mg: 5 %)	190	13 166	2 502
ПРЕДПОСЕВНАЯ КУЛЬТИВАЦИЯ			
Сульфоаммофос (20:20:14)	100	15 800	1 580
		ИТОГО	7 757
ЛИСТОВАЯ ПОДКОРМКА МИКРОУДОБРЕНИЯМИ			
1 ПОДКОРМКА (1-3 НАСТОЯЩИХ ТРОЙЧАТЫХ ЛИСТЬЕВ У КУЛЬТУРЫ)			
Ультрамаг Комби для бобовых	0,5	356	178,0
Ультрамаг Молибден	0,5	310	155,0
Ультрамаг Бор	0,5	200	100,0
2 ПОДКОРМКА (БУТОНИЗАЦИЯ)			
Ультрамаг Молибден	0,5	310	155,0
Ультрамаг Бор	0,5	200	100,0
Биостим Масличный	0,5	595	297,5
Ультрамаг Фосфор Актив	3,0	260	780,0
3 ПОДКОРМКА (НАЛИВ СЕМЯН, СЕНИКАЦИЯ)			
Ультрамаг Калий	3,0	260	780,0
		ИТОГО	2 545,5

НАИМЕНОВАНИЕ	НОРМЫ РАСХОДА л/га, л/т, кг/га	ЦЕНА 1 т, л, кг/руб.	ЗАТРАТЫ на 1 га руб.
СИСТЕМА ЗАЩИТЫ			
ПРОТРАВЛИВАНИЕ			
Депозит, МЭ – 208 т/1 593 га	1,2	2 035	318,9
Гумат калия Суфлер (заблаговременно)	0,3	220	8,6
Биостим Старт (заблаговременно)	0,7	820	74,9
Имидор Про, КС	2,0	2 140	558,8
Ультрамаг Молибден (заблаговременно)	0,5	310	20,2
ОБРАБОТКА СЕМЯН АЗОТФИКСИРУЮЩИМИ БАКТЕРИЯМИ (В ДЕНЬ СЕВА)			
Ризоформ + Статик (в день посева)	1,0 (комплект)	7 000	914,0
1 ОБРАБОТКА (1 ТРОЙЧАТЫЙ ЛИСТ)			
Гермес, МД – 1 593 га	0,8	2 860	2 288,0
Купаж, ВДГ – 1 593 га	0,007	14 333	100,3
Фаскорд, КЭ – 478 га (краевые обработки)	0,15	1 090	49,1
2 ОБРАБОТКА			
Купаж, ВДГ – 800 га	0,007	14 333	50,4
Гейзер, ККР – 800 га	2,0	1 480	1 486,5
Эсперо, КС – 478 га (краевые обработки)	0,2	3 065	183,9
3 ОБРАБОТКА (БУТОНИЗАЦИЯ)			
Кинфос, КЭ	0,4	1 079	431,6
Винтаж, МЭ	0,8	1 195	956,0
Эсперо, КС – 478 га (краевые обработки)	0,2	3 065	183,9
ДЕСИКАЦИЯ ПОСЕВОВ			
Тонгара, ВР – 800 га	2,0	1 124	1 128,9
		ИТОГО	8 754,0
ВСЕГО ЗАТРАТ			19 056,5



Горох

- Площадь: 246 га
- Обработка почвы: глубокое рыхление
- Сеялка: ДМС
- Срок сева: 14.04. - 17.04.2020 г.
- Предшественник: яровая пшеница

- Общепроизводственные затраты (зарплата, семена, ГСМ, амортизация, общехозяйственные): 29 426,8 руб./га
- Затраты на 1 га всего: 49 105,0 руб.
- Планируемая себестоимость одной тонны: 11 694,0 руб.
- Планируемая урожайность: 42 ц/га (в зачетном весе)
- Планируемый объем урожая: 1 033 тонн



НАИМЕНОВАНИЕ	НОРМЫ РАСХОДА л/га, л/т, кг/га	ЦЕНА 1 т, л, кг/руб.	ЗАТРАТЫ на 1 га руб.
СИСТЕМА МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ			
ОСНОВНОЕ УДОБРЕНИЕ			
Аммофос	100	24 500	2 450
Калимаг (К: 40 %, Mg: 5 %)	170	13 166	2 238
ПОД ПРЕПОСЕВНУЮ КУЛЬТИВАЦИЮ			
Сульфоаммофос	100	15 800	1 580
ИТОГО			6 268
ЛИСТОВАЯ ПОДКОРМКА МИКРОУДОБРЕНИЯМИ			
1 ПОДКОРМКА (6-7 НАСТОЯЩИХ ЛИСТЬЕВ У КУЛЬТУРЫ)			
Ультрамаг Комби для бобовых	0,5	356	178,0
Ультрамаг Молибден	0,5	310	155,0
Ультрамаг Бор	0,5	200	100,0
2 ПОДКОРМКА (БУТОНИЗАЦИЯ)			
Ультрамаг Молибден	0,5	310	155,0
Ультрамаг Бор	0,5	200	100,0
Биостим Масличный	0,5	595	297,5
ИТОГО			985,5

НАИМЕНОВАНИЕ	НОРМЫ РАСХОДА л/га, л/т, кг/га	ЦЕНА 1 т, л, кг/руб.	ЗАТРАТЫ на 1 га руб.
СИСТЕМА ЗАЩИТЫ			
ПРОТРАВЛИВАНИЕ			
Депозит, МЭ – 85 т/246 га	1,2	2 035	843,8
Имидор ПРО, КС	1,2	2 140	887,3
Гумат калия Суфлер	0,3	220	22,8
Биостим Старт	0,7	820	198,3
Ультрамаг Молибден	0,5	310	53,6
ОБРАБОТКА СЕМЯН АЗОТОФИКСИРУЮЩИМИ БАКТЕРИЯМИ (В ДЕНЬ СЕВА)			
Ризоформ Горох + Статик – 85 т/246 га	1,0 (комплект)	6 500	2 245,9
1 ОБРАБОТКА (5-6 ПАР ПРИЛИСТНИКОВ У КУЛЬТУРЫ)			
Гермес, МД	0,9	2 860	2 574,0
Винтаж, МЭ	1,0	1 195	1 195,0
Фаскорд, КЭ	0,15	1 090	163,5
2 ОБРАБОТКА (ФАЗА БУТОНИЗАЦИИ - ЦВЕТЕНИЯ)			
Титул Дуо, ККР	0,4	3 010	1 204,0
Карачар, КЭ	0,15	1 170	175,5
3 ОБРАБОТКА (ФАЗА - НАЛИВ СЕМЯН)			
Эсперо, КС	0,2	3 065	613,0
ДЕСИКАЦИЯ ПОСЕВОВ			
Тонгара, ВР	2,0	1 124	2 248,0
ИТОГО			12 424,7
ВСЕГО ЗАТРАТ			19 678,2



Щедрин В.А. - полевой эксперт «Щелково Агрохим» рассказывает о технологии возделывания гороха



Бердников Р.В. - генеральный директор «СоюзСемСвекла» рассказывает о новейших гибридах сахарной свеклы

Сахарная
свекла

- Площадь: 30 га
- Обработка почвы: вспашка
- Сеялка: Mascar
- Срок сева: 20.04.2020 г.
- Предшественник: озимая пшеница

- Общепроизводственные затраты (зарплата, семена, ГСМ, амортизация, общехозяйственные): 61 284,0 руб./га
- Затраты на 1 га всего: 88 000,0 руб.
- Планируемая себестоимость одной тонны: 1 467,0 руб.
- Планируемая урожайность: 600 ц/га (в зачетном весе)
- Планируемый объем урожая: 1 800 тонн



НАИМЕНОВАНИЕ	НОРМЫ РАСХОДА л/га, л/т, кг/га	ЦЕНА 1 т, л, кг/руб.	ЗАТРАТЫ на 1 га руб.
СИСТЕМА МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ			
ОСНОВНОЕ УДОБРЕНИЕ			
Аммофос	210	24 500	5 145
Калимаг (К: 40 %, Mg: 5 %)	260	13 166	3 423
ПРЕДПОСЕВНОЕ ВНЕСЕНИЕ			
Аммиачная селитра	300	12 500	3 750
ИТОГО			12 318
ЛИСТОВАЯ ПОДКОРМКА МИКРОУДОБРЕНИЯМИ			
1 ОБРАБОТКА (2-3 ПАРЫ НАСТОЯЩИХ ЛИСТЬЕВ)			
Биостим Универсал	1,0	615	615,0
Ультрамаг Бор	0,5	200	100,0
Ультрамаг Комби для свеклы	1,0	356	356,0
2 ОБРАБОТКА (4-6 ПАР НАСТОЯЩИХ ЛИСТЬЕВ)			
Биостим Свекла	1,0	595	595,0
Ультрамаг Бор	0,5	200	100,0
Ультрамаг Комби для свеклы	1,0	356	356,5
ИТОГО			2 122,0

НАИМЕНОВАНИЕ	НОРМЫ РАСХОДА л/га, л/т, кг/га	ЦЕНА 1 т, л, кг/руб.	ЗАТРАТЫ на 1 га руб.
СИСТЕМА ЗАЩИТЫ			
1 ОБРАБОТКА			
Бетарен Супер МД, МКЭ	1,2	1 475	1 770,0
Кондор, ВДГ	0,03	12 172	365,2
Сателлит, Ж	0,2	492	98,4
Лорнет, ВР	0,12	2 730	327,6
2 ОБРАБОТКА			
Бетарен 22, МКЭ	1,5	1 210	1 815,0
Лорнет, ВР	0,18	2 730	491,4
Форвард, МКЭ	1,2	990	1 188,0
Эсперо, КС	0,2	3 065	613,0
3 ОБРАБОТКА			
Бетарен 22, МКЭ	1,5	1 210	1 815,0
Кондор, ВДГ	0,03	12 172	365,2
Сателлит, Ж	0,2	492	98,4
Эсперо, КС	0,2	3 065	613,0
4 ОБРАБОТКА			
Винтаж, МЭ	0,8	1 195	956,0
5 ОБРАБОТКА			
Кагатник, ВРК (при необходимости)	2,0	880	1 760,0
ИТОГО			12 276,2
ВСЕГО ЗАТРАТ			26 716,0

Кукуруза
на зерно

- Площадь: 850 га
- Обработка почвы: вспашка
- Сеялка: Mascar, Gaspardo
- Срок сева: 02.05. - 12.05.2020 г.
- Предшественник: озимая пшеница, яровая пшеница

- Общепроизводственные затраты (зарплата, семена, ГСМ, амортизация, общехозяйственные): 33 821,1 руб./га
- Затраты на 1 га всего: 48 888,0 руб.
- Планируемая себестоимость одной тонны: 5 752,0 руб.
- Планируемая урожайность: 85 ц/га (в зачетном весе)
- Планируемый объем урожая: 7 225 тонн



НАИМЕНОВАНИЕ	НОРМЫ РАСХОДА л/га, л/т, кг/га	ЦЕНА 1 т, л, кг/руб.	ЗАТРАТЫ на 1 га руб.
СИСТЕМА МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ			
ОСНОВНОЕ УДОБРЕНИЕ			
Аммофос	180	24 500	4 410
Калимаг (К: 40 %, Mg: 5 %)	210	13 166	2 765
ПРЕДПОСЕВНАЯ КУЛЬТИВАЦИЯ			
Аммиачная селитра (34)	320	12 500	4 000
ИТОГО			11 175
ЛИСТОВАЯ ПОДКОРМКА МИКРОУДОБРЕНИЯМИ			
1 ПОДКОРМКА (3-5 ЛИСТЬЕВ У КУЛЬТУРЫ)			
Ультрамаг Комби для кукурузы	1,0	356	356,0
Ультрамаг Хелат Zn-15	0,5	425	212,5
Ультрамаг Бор	0,5	200	100,0
2 ПОДКОРМКА (8-10 ЛИСТЬЕВ У КУЛЬТУРЫ)			
Биостим Кукуруза	1,0	595	595,0
Ультрамаг Хелат Zn-15	0,5	425	212,5
Ультрамаг Бор	0,5	200	100,0
ИТОГО			1 576,0

НАИМЕНОВАНИЕ	НОРМЫ РАСХОДА л/га, л/т, кг/га	ЦЕНА 1 т, л, кг/руб.	ЗАТРАТЫ на 1 га руб.
СИСТЕМА ЗАЩИТЫ			
1 ОБРАБОТКА (3-5 ЛИСТЬЕВ У КУЛЬТУРЫ)			
Кассиус, ВДГ – 600 га (схема 1)	0,05	13 520	477,2
Дротик, ККР – 600 га (схема 1)	0,7	715	353,3
Корнеги, СЭ – 125 га (схема 2)	2,0	1 829	537,9
Октава, МД – 125 га (схема 3)	0,8	2 250	264,7
Дамба, ВР – 125 га (схема 3)	0,3	1 583	69,8
2 ОБРАБОТКА (ЦВЕТЕНИЕ)			
Эсперо, КС	0,2	3 065	613,0
ИТОГО			2 315,9
ВСЕГО ЗАТРАТ			15 066,9



Гречиха

- Площадь: 380 га
- Обработка почвы: минимальная
- Сеялка: Д 9/60, Citan
- Срок сева: 25.05. - 31.05.2020 г.
- Предшественник: яровая пшеница, кукуруза

- Общепроизводственные затраты (зарплата, семена, ГСМ, амортизация, общехозяйственные): 24 322,0 руб./га
- Затраты на 1 га всего: 32 331,0 руб.
- Планируемая себестоимость одной тонны: 14 696,0 руб.
- Планируемая урожайность: 22 ц/га (в зачетном весе)
- Планируемый объем урожая: 836 тонн

НАИМЕНОВАНИЕ	НОРМЫ РАСХОДА л/га, л/т, кг/га	ЦЕНА 1 т, л, кг/руб.	ЗАТРАТЫ на 1 га руб.
СИСТЕМА МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ			
ОСНОВНОЕ УДОБРЕНИЕ			
Аммофос	50	24 500	1 225
Калимаг (К: 40 %, Mg: 5 %)	100	13 166	1 317
ПОД ПРЕДПОСЕВНУЮ КУЛЬТИВАЦИЮ			
Сульфоаммофос (20:20:14)	130	15 800	2 054
ИТОГО			4 596
ЛИСТОВАЯ ПОДКОРМКА МИКРОУДОБРЕНИЯМИ			
1 ОБРАБОТКА (ПРИ ВЫСОТЕ ГРЕЧИХИ 10-15 CM)			
Ультрамаг Комби для зерновых	0,5	356	178,0
Биостим Универсал	0,5	615	307,5
ИТОГО			485,5
СИСТЕМА ЗАЩИТЫ			
ПРОТРАВЛИВАНИЕ			
Беназол, СП – 42 т/380 га	1,0	1 340	148,1
Гумат калия Суфлер	0,3	220	7,3
Биостим Старт	0,7	820	63,4
1 ОБРАБОТКА			
Форвард, МКЭ (при необходимости – на 100 га)	1,35	990	351,4
Фаскорд, КЭ	0,1	1 090	109,0
2 ОБРАБОТКА			
Тонгара, ВР	2,0	1 124	2 248,0
ИТОГО			2 927,5
ВСЕГО ЗАТРАТ			8 009,0



Демонстрационные посевы
сельскохозяйственных культур
в ООО «Дубовицкое»
в 2020 году

Структура демонстрационных посевов ООО «Дубовицкое» в 2020 г.

ГОРОХ

- 1 Софья, ФНЦ ВНИИ ЗБК
- 2 Родник, ФНЦ ВНИИ ЗБК
- 3 Фараон, ФНЦ ВНИИ ЗБК

ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА

- 1 Безостая-100, НЦ Зерна им. Лукьяненко, НПО Кубаньзерно
- 2 Скипетр (стандарт), Полетаев Г.М.
- 3 Синева, ФНЦ ВНИИ ЗБК, ЗБК-Центр
- 4 Алексеич
- 5 Гром, НЦ Зерна им. Лукьяненко
- 6 Ратник
- 7 Володя
- 8 Зорро
- 9 Изумруд
- 10 DF-58-03
- 11 Леонида, КФХ Ивашова А.Д.
- 12 Немчиновская-85
- 13 Московская-56, «Немчиновка»
- 14 Московская-40, «Немчиновка»
- 15 Московская-39, «Немчиновка»

САХАРНАЯ СВЕКЛА

- 1 Митика (стандарт), Бетагран Рамонь
- 2 Твистер, Марибо
- 3 Буря (159 CCC), СоюзСемСвекла, Бетагран Рамонь
- 4 Прилив, СоюзСемСвекла, Бетагран Рамонь
- 5 FD 4027, Флоримон Депре
- 6 Лорикет, Флоримон Депре
- 7 Бернаш, Флоримон Депре
- 8 Торпедо, Марибо
- 9 Тореро, Марибо
- 10 Матрос, Марибо
- 11 Атак, Hilleshog
- 12 Триада, Hilleshog
- 13 Молния (164 CCC), СоюзСемСвекла, Бетагран Рамонь
- 14 Шевалье, Флоримон Депре
- 15 Вулкан, СоюзСемСвекла, Бетагран Рамонь
- 16 Скала (168 CCC), СоюзСемСвекла, Бетагран Рамонь

СОЯ

- 1 Ланцетная, ФНЦ ВНИИ ЗБК
- 2 Мезенка, ФНЦ ВНИИ ЗБК
- 3 Зуша, ФНЦ ВНИИ ЗБК
- 4 Осмонь, ФНЦ ВНИИ ЗБК
- 5 Свапа, ФНЦ ВНИИ ЗБК
- 6 Припять, ООО «Соя-Север Ко»
- 7 Волма, ООО «Соя-Север Ко»
- 8 Командор, Евралис Семанс
- 9 Навигатор, Евралис Семанс
- 10 Сенатор, Евралис Семанс
- 11 Фавор, Евралис Семанс
- 12 Амфор, Евралис Семанс
- 13 Ментор, Евралис Семанс
- 14 Лидер 1, ООО АСТ, Курск
- 15 Шатиловская 17
- 16 Скульптор, Заатен Юнион, Германия

- 17 Ксантус, Hilleshog
- 18 Волна (156 CCC), СоюзСемСвекла, Бетагран Рамонь
- 19 Пенальти, Флоримон Депре
- 20 Бункер, Флоримон Депре
- 21 Матина, Марибо
- 22 Аутсайдер, Флоримон Депре
- 23 FD 4037, Флоримон Депре
- 24 Winch, Флоримон Депре
- 25 Марино, Марибо
- 26 Цунами (162 CCC), СоюзСемСвекла, Бетагран Рамонь
- 27 Си Марвин, Hilleshog
- 28 Армеса, Hilleshog
- 29 Пацифик, Марибо
- 30 Мезанж, Флоримон Депре
- 31 Клерамакс, Флоримон Депре

КУКУРУЗА

- 1 Прохладненский 175, ФАО 170
- 2 Берта, ФАО 150
- 3 Северина, ФАО 140
- 4 Вилора, ФАО 155
- 5 Машук 172, ФАО 170
- 6 Машук 171, ФАО 170
- 7 К 170, ФАО 170
- 8 Кубанский 170 СВ, ФАО 170
- 9 Кубанский 160 СВ, ФАО 160
- 10 Байкал, ФАО 170
- 11 Биляр 160, ФАО 160
- 12 Пионер 7043, ФАО 150
- 13 Пионер 7515, ФАО 170
- 14 Дарина, ФАО 190
- 15 Прохладненский 185 СВ, ФАО 180
- 16 Родник 180, ФАО 180
- 17 Адыг
- 18 Кросби, Лимагрейн
- 19 Ньютон
- 20 ДКС 3730, ФАО 280, Декалб
- 21 Евростар, ФАО 210, Евралис Семанс
- 22 Фатима, ФАО 250
- 23 Григри, ФАО 270, Коссад
- 24 ДКС 4178, ФАО 330, Декалб
- 25 Лд 5, Ладожские
- 26 Активити, Коссад
- 27 Сирриус, ФАО 200, Евралис Семанс
- 28 Ладожский 270 АМВ, ФАО 270
- 29 Ирида, ФАО 200
- 30 Диана, ФАО 350
- 31 LG 31272, ФАО 340, Лимагрейн
- 32 Ладожский 277 АМВ, ФАО 270
- 33 ДКС 3969, ФАО 290, Декалб
- 34 Адэвэй, ФАО 300, Лимагрейн
- 35 Лд 6, Ладожские
- 36 Кубанский 250, ФАО 250
- 37 Машук 350, ФАО 350

- 38 Астероид, ФАО 280, Евралис Семанс
- 39 Родник 292, ФАО 290
- 40 Родник 179, ФАО 180
- 41 Хаббл, ФАО 240, Евралис Семанс
- 42 LG 30215, ФАО 200, Лимагрейн
- 43 Р 8012, ФАО 210, Пионер
- 44 Ладожский 191, ФАО 190, Ладожские
- 45 Нестор, ФАО 200, КВС
- 46 Ладожский 185, ФАО 180, Ладожские
- 47 Р 8451, ФАО 180, Пионер
- 48 Машук 185, ФАО 180
- 49 Атлас, ФАО 330, Испания
- 50 Лд 3, Ладожские
- 51 Люксури, ФАО 200, Коссад
- 52 Ладожский 221, ФАО 220, Ладожские
- 53 ДКС 3169, ФАО 190, Декалб
- 54 Амази, Коссад
- 55 ДКС 3361, ФАО 240, Декалб
- 56 Одиссей 230, ФАО 230
- 57 Констилэйшн, Евралис Семанс
- 58 Ладожский 292, ФАО 290, Ладожские
- 59 Машук 250, ФАО 250
- 60 ДКС 3079, ФАО 190, Декалб
- 61 KSM 19250, ФАО 270, Коссад
- 62 Машук 220, ФАО 220
- 63 ДКС 3623, ФАО 270, Декалб
- 64 Лд 7, Ладожские
- 65 Родригес, ФАО 180, КВС
- 66 LG 30267, ФАО 250, Лимагрейн
- 67 Машук 360, ФАО 360
- 68 Лд 2, Ладожские
- 69 Жаклин, Лимагрейн
- 70 Ладожский 250, ФАО 250, Ладожские
- 71 Кньонс, ФАО 230, КВС
- 72 Абхаз
- 73 Стелла, ФАО 500

Сорт Московская 56

Оригинатор: ФГБНУ Московский НИИСХ «Немчиновка».

В Госреестре с 2008 года.

Регионы допуска – 3, 4, 5.

Разновидность эритроспермум. Среднеспелый сорт.
Вегетационный период 294-328 суток.

Масса 1000 зерен 40-49 г. Урожайность в ООО «Дубовицкое» – 74 ц/га.

Устойчив к полеганию и засухе. Ценная пшеница.
Хлебопекарные качества высокие.

Восприимчив к снежной плесени. В полевых условиях септориозом поражается слабо, бурой ржавчиной – средне, мучнистой росой – средне.



Сорт Московская 40

Оригинатор: ФГБНУ Московский НИИСХ «Немчиновка».

В Госреестре с 2011 года.

Регионы допуска – 3, 5.

Разновидность эритроспермум. Среднеспелый сорт.
Вегетационный период 271-319 суток.

Масса 1000 зерен 37-48 г. Средняя урожайность в регионе – 33,7 ц/га. Урожайность в ООО «Дубовицкое» – 68 ц/га.

Зимостойкость выше средней. Устойчив к полеганию и засухе. Сильная пшеница. Хлебопекарные качества высокие.

Умеренно восприимчив к бурой ржавчине. Восприимчив к снежной плесени и септориозу. В регионах допуска поражения твердой головней не наблюдалось.



Сорт Московская 39

Оригинатор: ФГБНУ Московский НИИСХ «Немчиновка».

В Госреестре с 1999 года.

Регионы допуска – 2, 3, 4, 5, 7, 9.

Разновидность эритроспермум. Среднеспелый сорт.
Вегетационный период 305-308 суток.

Масса 1000 зерен 34-42 г. Урожайность в ООО «Дубовицкое» – 70 ц/га.

Устойчив к полеганию. Сильная пшеница. Хлебопекарные качества высокие.

Устойчив к пыльной, твердой головне и септориозу, восприимчив к бурой ржавчине и мучнистой росе.



Сорт Леонида

Оригинатор: крестьянское хозяйство Ивашова А.Д., Орловская область.

Регион допуска: Центрально-Черноземный (5). Рекомендован для возделывания в Курской и Орловской областях.

Разновидность эритроспермум. Куст промежуточный. Растение среднерослое. Восковой налет на верхнем междоузлии средний, на колосе очень слабый - слабый, на влагалище флагового листа слабый. Колос пирамидальный, средней плотности - плотный, белый, средней длины - длинный. Высота растений – 76-98 см.

Среднеспелый. Вегетационный период – 238-297 дней.

Масса 1000 зерен – 42-49 г. Средняя урожайность в регионе – 51,9 ц/га. В Курской области прибавка к стандарту Льговская 4 составила 6,0 ц/га, в Орловской к стандарту Московская 56 – 3,7 ц/га при урожайности 64,4 и 49,9 ц/га соответственно. Максимальная урожайность – 107,1 ц/га, получена в Курской области в 2016 г.

Зимостойкость выше средней. Устойчив к полеганию. В год проявления признака превышает сорта Альмера, Льговская 4, Инна на 0,5-1,0 балла. Засухоустойчивость на уровне сорта Одесская 267. Хлебопекарные качества хорошие. Ценная пшеница.

Умеренно устойчив к бурой ржавчине и мучнистой росе. В полевых условиях септориозом поражен слабо, как и стандарт Альмера.



Сорт Гром

Оригинаторы: ФГБНУ «НЦ Зерна им. Лукьяненко»

В Госреестре с 2010 года. Регионы допуска: ЦЧР (5), Северо-Кавказский (6), Нижневолжский (8).

Включен в Госреестр по Северо-Кавказскому (6) и Нижневолжскому (8) регионам. Рекомендован для возделывания в Центральной и Южно-предгорной зонах Краснодарского края, в Центральной зоне Ставропольского края, в Приазовской, Южной и Восточной зонах Ростовской области, Республике Адыгея, Республике Калмыкия.

Разновидность лютеценс. Среднеспелый. Вегетационный период 223-278 дней.

Куст полупрямостоячий - промежуточный. Растение короткое - средней длины. Восковой налет на верхнем междоузлии и влагалище флагового листа сильный, на колосе очень слабый - слабый. Колос пирамидальный, рыхлый - средней плотности, белый, средней длины. Зерновка окрашенная.

Масса 1000 зерен 33-48 г. Средняя урожайность в Северо-Кавказском регионе – 53,7 ц/га, в Нижневолжском – 23,7 ц/га. Максимальная урожайность 81,8 ц/га получена в Краснодарском крае в 2009 г.

Высота растений 64-89 см. Устойчив к полеганию.

Засухоустойчивость на уровне или несколько выше стандартов Батко, Зерноградка 10, Краснодарская 99, Дон 93. В Краснодарском крае максимальные прибавки урожайности обеспечивает по черному пару.

Хлебопекарные качества хорошие. Ценная пшеница.

Умеренно устойчив к бурой ржавчине. Восприимчив к твердой головне. По данным заявителя, высокоустойчив к мучнистой росе и желтой ржавчине; умеренно устойчив к септориозу. Умеренно восприимчив к фузариозу колоса; восприимчив к стеблевой ржавчине.



Сорт Синева

Патентообладатель: ФГБНУ ФНЦ ЗБК

Регион допуска: Центрально-Черноземный (5) и Центральный (3)

Разновидность лютесценс. Среднепоздний, с продолжительностью вегетационного периода 300-307 дней. Форма куста прямостоячая, стебель утолщенный, высотой 90-100 см, прочный. Лист с сильным восковым налетом, широкий в период колошения-налива зерна. Зерно крупное, у основания голое, полуокруглой формы, красной окраски.

Число зерен в колосе – 38-45 шт. Масса 1000 зерен 45,8-51,2 г, натура зерна 788-795 г/л. Содержание сырой клейковины в зерне – 25,7-28,7 %, сырого протеина – 14,1-14,8 %.

Средняя урожайность за годы конкурсного сортоиспытания составила 65,5 ц/га, что на 7,0 ц/га выше, чем у стандарта Скипетр. Максимальная урожайность в КСИ составила 87,3 ц/га (2014 г.).

Характеризуется зимостойкостью на уровне стандарта. Устойчивость к болезням выше стандарта Скипетр, поражение бурой ржавчиной составило 10 %, септориозом – 10 %, мучнистой росой – 5-10 %.



Сорт Алексей

Оригинаторы: ФГБНУ «НЦ Зерна им. Лукьяненко», ООО НПО «Кубаньзерно»

Год включения: 2017 г. Регион допуска: ЦЧР (5), Северо-Кавказский (6). Рекомендован для возделывания в Белгородской области, Северной и Южно-предгорной зонах Краснодарского края, Приазовской и Южной зонах Ростовской области, Ставропольском крае и Республике Адыгея.

Разновидность лютесценс. Среднеспелый. Вегетационный период – 228-279 дней. Куст прямостоячий - полупрямостоячий. Растение короткое - средней длины. Восковой налёт на верхнем междоузлии и влагалище флагового листа средний, на колосе слабый - средний. Колос пирамидальный, средней длины - длинный, белый, средней плотности. Остевидные отростки на конце колоса короткие - средней длины. Зерновка окрашенная.

Масса 1000 зёрен - 37-46 г. Средняя урожайность в Центрально-Чернозёмном регионе – 47,1 ц/га, в Северо-Кавказском – 59,0 ц/га. Максимальная урожайность – 104,5 ц/га, получена в Республике Крым в 2016 году.

Зимостойкость выше средней.

Высота растений – 77-96 см. Устойчив к полеганию. В год проявления признака превышает сорта Батько, Альмера, Ермак на 1,0-1,2 балла.

Засухоустойчивость на уровне стандарта Гром. В Ростовской области рекомендован для возделывания по паровым и непаровым предшественникам.

Хлебопекарные качества отличные. Сильная пшеница.

Высокоустойчив к бурой ржавчине. Устойчив к мучнистой росе, септориозу и жёлтой ржавчине. Умеренно устойчив к фузариозу колоса. Восприимчив к твёрдой головне.



Сорт Изумруд

Заявитель: АО «Щелково Агрохим»

Авторы: авторский коллектив под руководством член-корреспондента РАН Прянишникова А.И.

Передается на испытание в ГСИ РФ с 2020 г.

Регионы испытания: Волго-Вятский (4), Центрально-Черноземный (5), Средневолжский (7), Нижневолжский (8) и Уральский (9).

На Госиспытании в Туркменистане находится с 2019 г.

Разновидность лютесценс. Среднеранний. Вегетационный период 290-300 дней.

Куст прямостоячий, продуктивная кустистость 1,9-2,3. Соломина полая, средней толщины, высотой до 80-95 см. Лист в период колошения средний по ширине с ярко зеленой окраской без воскового налета. Колос безостый, белый, прямоугольной формы (при благоприятных условиях булавовидный), плотный, без воскового налета, высокоозерненный.

Масса 1000 зерен 34-42 г, натура зерна от 780 до 830 г/л. Максимальная урожайность в системе экологических испытаний АО «Щелково Агрохим» в условиях 2019 г. составила 8,41 т/га (ООО «Дубовицкое», Орловская область) при урожайности стандартного сорта Московская 39 – 7,12 т/га.

Зимостойкость выше среднего уровня. Засухоустойчивость высокая.

Устойчивость к полеганию выше стандартного сорта Скипетр.

Устойчив к пыльной и твердой головне, септориозу. Умеренно восприимчив к бурой ржавчине и мучнистой росе.

Конкурентоспособность сорта: высокое сочетание устойчивости к абиотическим факторам среды (зимостойкость и засухоустойчивость) с реализацией урожайных свойств и качества зерновой продукции. Сорт проявляет высокую стабильность в реализации продуктивных свойств, превосходя стандартные сорта на 10 и более %.



Сорт Безостая 100

Оригинаторы: ФГБНУ «НЦ Зерна им. Лукьяненко», ООО НПО «КУБАНЬЗЕРНО»

Включен в Госреестр с 2017 г. Регионы допуска: ЦЧР (5), Северо-Кавказский (6), Нижневолжский (8). Рекомендован для возделывания в Курской области, Краснодарском крае, Приазовской и Южной зонах Ростовской области, Ставропольском крае, Республике Адыгея.

Разновидность лютесценс. Среднеранний. Вегетационный период – 221-296 дней. Куст полупрямостоячий - промежуточный. Растение среднерослое. Восковой налёт на верхнем междоузлии и колосе отсутствует или очень слабый, на влагалище флагового листа очень слабый - слабый. Колос цилиндрический, средней длины - длинный, белый, средней плотности.

Масса 1000 зёрен 37-45 г. Средняя урожайность в Центрально-Чернозёмном регионе – 47,5 ц/га, в Северо-Кавказском – 57,4 ц/га. Максимальная урожайность – 100,7 ц/га, получена в Ставропольском крае в 2016 году. Зимостойкость выше средней. Высота растений – 81-104 см. Устойчив к полеганию. В год проявления признака превышает стандарты Айвина, Дон 107, Память на 1,0-1,3 балла. Засухоустойчивость на уровне стандарта Айвина. В Ростовской области рекомендован для возделывания по чёрному пару.

Хлебопекарные качества отличные. Сильная пшеница.

Умеренно устойчив к твёрдой головне. По данным заявителя, высокоустойчив к бурой и жёлтой ржавчинам. Устойчив к мучнистой росе и фузариозу колоса.



Пшеница яровая

Сорт Дарья

Оригинатор: РНИУП «Институт земледелия и селекции НАН Беларуси». В Госреестре с 2006 года. Регионы допуска – 2, 3, 5.

Пшеница яровая мягкая. Разновидность лютесценс. Масса 1000 зерен 33-38 г. Средняя урожайность в Центральном и Центрально-Черноземном регионах – 30-35 ц/га. Урожайность в ООО «Дубовицкое» – 52 ц/га. Среднеспелый сорт. Vegetационный период 85-95 суток. Устойчив к полеганию. Ценная пшеница. Хлебопекарные качества высокие.

Средне поражался мучнистой росой, умеренно восприимчив к септориозу, восприимчив к бурой ржавчине, пыльной и твердой головне.



Селекционная линия П-57 (Лисий хвост)

Оригинаторы: ООО «ЗБК-Центр», ООО «Дубовицкое». Готовится к передаче на ГСИ с 2019 г.

Пшеница яровая мягкая. Разновидность мильтурум. Среднеспелый, с продолжительностью вегетационного периода 79-85 суток. Стебель прочный, высотой 80-105 см. Окраска колоса красная. Зерно полуокруглое, окрашенное. Число зерен в колосе – 48-55 шт. Масса 1000 зерен 39-43 г, натура зерна 750-770 г/л. Содержание сырой клейковины в зерне – 28,6-32,7 %, сырого протеина – 15,9-17,6 %.

Рекомендуется для возделывания в Центрально-Черноземном (5), Средневолжском(7) и Центральном (3) регионах России.



Горох

Сорт Фараон

Оригинатор: ФГБНУ ВНИИЗБК. В Госреестре с 2008 года. Регионы допуска – 3, 5, 6, 7, 8, 10.

Среднеспелый сорт, вегетационный период 64-85 суток. Высота растений 44-85 см. Безлисточковый. Число междоузлий до первого соцветия 11-15. Число цветков на узел 2-3. Цветки белые. Семена шаровидные. Семяздоли желтые. Рубчик черный. Устойчивость к полеганию и осыпанию высокая.

Масса 1000 семян 210-276 г, содержание белка в зерне 20,9-21,7 %.

Средняя урожайность в регионе 18,9 ц/га. Урожайность в ООО «Дубовицкое» – 49,3 ц/га. Восприимчив к аскохитозу и корневым гнилям.



Сорт Родник

Оригинатор: ФГБНУ ВНИИЗБК. В Госреестре с 2016 года. Регион допуска – 3.

Среднеспелый сорт, вегетационный период 65-90 суток. Высота растений 51-83 см. Среднезасухоустойчив. Безлисточковый. Число узлов до первого фертильного узла включительно среднее – большое. Максимальное число цветков на узел 2. Цветки белые. Бобы слабоизогнутые, с тупой верхушкой. Семена шаровидные. Семяздоли желтые. Рубчик светлый. Устойчивость к полеганию и осыпанию высокая.

Масса 1000 семян 195-251 г, содержание белка в зерне 22,7-26,5 %. Ценный по качеству.

Средняя урожайность в Центральном регионе – 23,4 ц/га. Максимальная урожайность – 60,2 ц/га – получена в 2015 г. в Московской области. Умеренно устойчив к аскохитозу. Восприимчив к корневым гнилям.



Сорт Софья

Оригинатор: ФГБНУ ВНИИЗБК. В Госреестре с 2012 года. Регионы допуска – 3, 5.

Средняя урожайность в районе 18 ц/га. Урожайность 47 ц/га была получена в Орловской области в 2009 году.

Среднеспелый сорт, вегетационный период 62-95 суток. Безлисточковый. Среднезасухоустойчив, устойчивость к осыпанию и полеганию – высокая.

Масса 1000 семян 182-227 г, содержание белка в зерне 20,2-24,8 %.

В полевых условиях аскохитозом и ржавчиной поражался средне, мучнистой росой – слабо.



Сорт Ланцетная

Оригинатор: ФГБНУ ВНИИЗБК. В Госреестре с 2005 года. Регионы допуска – 3, 5.

Раннеспелый сорт, вегетационный период 93-96 суток. Растение детерминантное, промежуточной формы, с серым опушением. Цветок фиолетовый. Семена удлинённые, желтые, рубчик коричневый с глазком. Масса 1000 семян средняя 118,6 г. Высота прикрепления нижнего боба 10,0-18,8 см. Средняя урожайность в Центральном регионе 8,9 ц/га, в Центрально-Черноземном регионе 15,4 ц/га. Урожайность в ООО «Дубовицкое» – 24,8 ц/га. Содержание белка в семенах 29,9-36,8 %, жира – 21,8-24,4 %. Устойчив к полеганию и осыпанию. В полевых условиях слабо поражается ржавчиной, средне – септориозом.



Сорт Свапа

Оригинатор: ФГБНУ ВНИИЗБК. В Госреестре с 2008 года. Регионы допуска – 3, 5.

Раннеспелый сорт, вегетационный период 98-101 суток. Растение индетерминантное, средней высоты, промежуточной формы, с серым опушением стебля. Цветок белый. Семена среднего размера удлинённо-приплюснутой формы. Масса 1000 семян 114,8-140,9 г. Высота прикрепления нижнего боба 16-22,0 см. Средняя урожайность в Центрально-Черноземном регионе 14,9 ц/га. Урожайность в ООО «Дубовицкое» – 25,6 ц/га. Содержание белка в семенах 32,1 %, жира – 22,7 %. Устойчив к полеганию и осыпанию. За годы испытания в полевых условиях поражения болезнями не наблюдалось.



Сорт Осмонь

Оригинатор: ФГБНУ ВНИИЗБК. В Госреестре с 2018 года. Регион допуска – 5.

Рекомендован для возделывания в Тамбовской области. Срок созревания ранний. Растение индетерминантного типа развития, средней высоты. Антоциановая окраска гипокотилия отсутствует. Опушение главного стебля серое. Боковой листочек сложного листа ланцетовидный. Цветок белый. Семена желтые, рубчик желтый. Время начала цветения раннее. Вегетационный период – 110 дней. Масса 1000 семян – 128 г. Содержание белка в семенах – 31,7%, жира – 22,9%. Высота растений – 77,9 см. Высота прикрепления нижнего боба – 12,7 см. Средняя урожайность семян в регионе – 20 ц/га. Максимальная урожайность семян – 35,5 ц/га, получена на Октябрьском ГСУ Белгородской области в 2016 году. Средняя урожайность семян в Тамбовской области 20,2 ц/га.



Сорт Мезенка

Оригинатор: ФГБНУ ВНИИЗБК. В Госреестре с 2016 года. Регион допуска – 5.

Сорт раннеспелый, продолжительность вегетационного периода в среднем 107 суток. Для полного созревания требуется 2100 сумм активных температур. Растения полудетерминантного типа, высотой 86-138 см. Листья тройчатые, листочки узкие, ланцетовидные, зеленые, цветки мелкие, белые; бобы слабоизогнутые, светлые (соломистые), опушение бобов и растений – светлое; высота прикрепления нижних бобов 13-25 см; в бобе 1-4 семени; семена средней крупности, масса 1000 семян в среднем 147 г; рубчик желтый; содержание сырого протеина в среднем 41,8 %, жира – 21,5 %.

Урожайность семян в конкурсном сортоиспытании составила в среднем за три года 3,1 т/га. В 2012 году на участке размножения площадью 0,7 га урожайность составила 2,95 т/га. Поражение болезнями листьев и бобов не обнаружено. Сорт отзывчив на нитрагинизацию и в некоторой степени на минеральный азот (аммиачная селитра, N₆₀ кг), отличается дружным созреванием, пригоден к уборке прямым комбайнированием.



Сорт Зуша

Оригинаторы: ФГБНУ ВНИИЗБК и Шатиловская СХОС. В Госреестре с 2015 года. Регион допуска – 5.

Растения полудетерминантного типа, высотой 75-115 см. Листья тройчатые, листочки крупные, овально-заострённые, зелёные; цветки мелкие, фиолетовые; бобы слабоизогнутые, бурые с рыжим опушением; семена средние, зеленовато-жёлтые; рубчик коричневый; масса 1000 семян 153 г; содержание сырого протеина в семенах (в среднем) 39,7 %, жира 18,8 %.

Сорт раннеспелый, продолжительность вегетационного периода 105-112 суток. Для полного созревания требуется 1925 сумм активных температур. Урожайность семян в КСИ составила 2,6 т/га (в среднем за 3 года) и превысил стандарт (сорт Ланцетная) на 52,9 %. Максимальная – 3,4 т/га в 2011 году. На участке размножения Шатиловской СХОС урожайность составила 3,5 т/га.

Поражение болезнями листьев и бобов сорта Зуша не обнаружено. В 2010 году было зафиксировано повреждение семян в бобах (фаза восковой спелости) гусеницами акациевой огневки, которые составили у сорта Зуша 2 %, у стандарта (Ланцетная) – 3,8 %, тогда как у сорта Мерлин (австрийской селекции) 40 %. Сорт отличается дружным созреванием, пригоден к уборке прямым комбайнированием. Высота прикрепления нижних бобов 10-21 см.



Сорт Лидер-1

Оригинатор: ООО «АСТ», г. Курск. В Госреестре с 2019 года.

Среднеранний. Вегетационный период – 105-110 суток. Растение индетерминантного типа развития, средней высоты, прямостоячее. Опушение главного стебля рыжевато-коричневое. Боковой листочек (сложного листа) заостренно-яйцевидный. Цветок фиолетовый. Семена среднего размера, шаровидно-приплюснутые, желтые, рубчик желтый. Масса 1000 семян 165-175 г. Содержание белка 35-41 %, жира – 21,0-25,5 %. Высота растений 63,2-71,2 см, высота прикрепления нижнего боба 12,6-12,9 см. Средняя урожайность в Центрально-Черноземном регионе 24,8 ц/га. Максимальная урожайность – 35,5 ц/га получена в 2016 г. в Курской области.

Сорт рекомендуется для возделывания в Центрально-Черноземном регионе России.



Сорт Командор

Оригинатор: Евралис Семанс.

Самый раннеспелый сорт с высоким содержанием белка. Группа спелости ООО (начало группы) CHU 2400. Количество дней от посева до созревания: 90-110. Сумма активных температур с базой 10 °C: 1750-1850 °C. Высота растений 74 см. Высота крепления нижнего боба 11 см. Масса 1000 зерен 196 г. Содержание масла 17,5%, протеина: 41,5%. Потенциал урожайности до 45 ц/га.



Сорт Амфор

Оригинатор: Евралис Семанс.

Регион допуска: Нижневолжский (8).

Группа спелости: раннеспелый. Растение индетерминантного типа, средней высоты, от прямостоячего до полупрямостоячего с рыжевато-коричневым опушением. Боковой листочек заостренно-яйцевидной формы, среднего размера, зеленый. Цветок фиолетовый. У боба интенсивность коричневой окраски светлая. Семена среднего размера, удлинённые, желтые, рубчик темно-коричневый.

Высота прикрепления нижнего боба 12 см. Масса 1000 семян: 135-153 г. Содержание белка 40,6 %, масла 23,1 %.

Урожайность 14,6 ц/га (Республика Калмыкия, Башантинский ГСУ, 2010 г.). В производственных посевах – 19,1 ц/га (Краснодарский край, ООО СПК «Нива», 2018 г.)

Устойчивость сорта к полеганию и осыпанию – высокая, к заболеваниям – устойчив к склеротиниозу.



Сорт Навигатор

Оригинатор: Евралис Семанс.

Великолепный потенциал урожайности и содержания протеина в ранней группе. Группа спелости ООО (начало группы) CHU 2450. Количество дней от посева до созревания: 90-110. Сумма активных температур с базой 10 °C: 1850-1950 °C. Высота растений 74 см. Высота крепления нижнего боба 11 см. Масса 1000 зерен 184 г. Содержание масла 19 %, протеина 40,5 %. Потенциал урожайности до 44 ц/га.



Сорт Сенатор

Оригинатор: Евралис Семанс.

Раннеспелый сорт с высоким потенциалом урожайности и содержанием белка. Группа спелости ООО (начало группы) CHU 2500. Количество дней от посева до созревания: 95-115. Сумма активных температур с базой 10 °C: 1900-2000 °C. Высота растений 83 см. Высота крепления нижнего боба 12 см. Масса 1000 зерен 188 г. Содержание масла 18,5 %, протеина 41 %. Потенциал урожайности до 45 ц/га.



Сорт Припять

Оригинатор: ООО «СОЯ-СЕВЕР КО», Республика Беларусь, ООО АПК «Александровское», Воронежская область. Год включения в реестр допущенных: 2007 г.

Регион допуска: Северо-Западный (2), Центральный (3),

Центрально-Черноземный (5), Средневолжский (7), Уральский (9). Включен в Госреестр по Северо-Западному (2), Центральному (3) и Центрально-Черноземному (5) регионам.

Раннеспелый. В отдельные годы имел тенденцию к среднераннему сроку созревания. Растение детерминантное, высота от низкого до среднего, полусжатой формы с рыжевато-коричневым опушением. Боковые листочки овальной формы, светло-зеленые, среднего размера. Цветок фиолетовый. Боб коричневый. Масса 1000 семян средняя 137,6-166,3 г. Семена удлинённые, желтые, рубчик желтый. Высота прикрепления нижнего боба 9,4-14,9 см. Средняя урожайность в регионах составила 14,0; 14,0 и 13,8 ц/га соответственно. Максимальная урожайность семян 22,1 ц/га получена в 2004 г. на Зеленоградском ГСУ Калининградской области; 31,6 и 31,5 ц/га соответственно на Рыбновском ГСУ Рязанской области в 2005 г. и на Кузьминическом ГСУ Калужской области в 2006 г.; 54,8 ц/га – в 2004 г. на Каширском ГСУ Воронежской области. Содержание белка в семенах 31,5-38,0%, жира 22,0-23,5%. Устойчив к полеганию и осыпанию. За годы испытаний в полевых условиях поражения болезнями не наблюдалось.



Сорт Волма

Оригинатор: ООО «СОЯ-СЕВЕР КО», Республика Беларусь

Год включения в реестр допущенных: 2016 г.

Регион допуска: Центральный (3), Центрально-Черноземный (5), Средневолжский (7), Уральский (9), Дальневосточный (12).

Включен в Госреестр по Центральному (3), Центрально-Чернозёмному (5), Средневолжскому (7), Уральскому (9) и Дальневосточному (12) региону. Рекомендован для возделывания в Амурской, Владимирской, Курской, Липецкой, Пензенской, Рязанской, Тульской областях.

Очень ранний. Растение индетерминантного типа развития, низкое - среднее, от прямостоячего до полупрямостоячего. Опушение главного стебля серое. Боковой листочек сложного листа – заостренно-яйцевидный. Цветок белый. Семена среднего размера, удлинённые, желтые, рубчик желтый. Время начала цветения от очень раннего до раннего.

Средняя урожайность в Центральном регионе – 14,6 ц/га. Максимальная урожайность – 41,8 ц/га – получена в 2014 году в Тульской области на Плавском ГСУ. Vegetационный период – 106 дней. Масса 1000 семян – 132,4 г. Содержание белка в семенах – 33,4%, жира – 22,9%. Высота растений – 67,8 см. Высота прикрепления нижнего боба – 12,2 см.

Средняя урожайность в Центрально-Черноземном регионе – 19,8 ц/га. Максимальная урожайность – 36,5 ц/га – получена в 2015 году в Липецкой области на Липецкой ГСИС. Vegetационный период – 100 дней. Масса 1000 семян – 147,0 г. Содержание белка в семенах – 40,0%, жира – 20,2%. Высота растений – 77,4 см. Высота прикрепления нижнего боба – 13,8 см.

Средняя урожайность в Средневолжском регионе – 17,1 ц/га. Максимальная урожайность – 33,7 ц/га – получена в 2015 году в Республике Татарстан на Заинском ГСУ. Vegetационный период – 107 дней. Масса 1000 семян – 142,7 г. Содержание белка в семенах – 34,0%, жира – 22,0%. Высота растений – 63,6 см. Высота прикрепления нижнего боба – 14,1 см.

Средняя урожайность в Уральском регионе – 7,7 ц/га. Максимальная урожайность – 21,0 ц/га – получена в 2014 году в Челябинской области на Троицком ГСУ. Vegetационный период – 107 дней. Масса 1000 семян – 144,3 г. Содержание белка в семенах – 29,0%, жира – 23,1%. Высота растений – 67,8 см. Высота прикрепления нижнего боба – 17,9 см.

Средняя урожайность в Дальневосточном регионе – 18,4 ц/га. Максимальная урожайность – 25,6 ц/га – получена в 2014 году в Хабаровском крае на Амурском ГСУ и в 2015 году на Кировском ГСУ Приморского края. Vegetационный период – 100 дней. Средняя урожайность в Амурской области – 18,6 ц/га. Масса 1000 семян – 163,3 г. Содержание белка в семенах – 38,7%, жира – 22,0%. Высота растений – 63,4 см. Высота прикрепления нижнего боба – 13,6 см.



Сорт Скульптор

Оригинатор: NORD DEUTSCHER FLANZENZUCHT HANS-GEORG LEMBKE KG (Германия).

Включён в Госреестр по Центральному (3), Центрально-Чернозёмному (5) и Средневолжскому (7) региону. Рекомендован для возделывания в Липецкой области и Республике Татарстан.

Раннеспелый. Растение индетерминантного типа развития, среднее - высокое, полупрямостоячее. Опушение главного стебля серое. Боковой листочек сложного листа - заострённо-яйцевидный. Цветок фиолетовый. Семена среднего размера, удлинённо-приплюснутые, жёлтые, рубчик жёлтый. Время начала цветения ранее.

Средняя урожайность семян в Центральном (3) регионе – 15,4 ц/га. Максимальная урожайность – 45,0 ц/га получена на Стародубском ГСУ Брянской области в 2016 году. Vegetационный период 115 дней. Масса 1000 семян 153,5 г. Содержание белка в семенах 32,4 %, жира – 22,0 %. Высота растений 75,0 см. Высота прикрепления нижнего боба - 12,2 см.

Средняя урожайность семян в Центрально-Чернозёмном (5) регионе 24,1 ц/га. Максимальная урожайность семян 33,2 ц/га получена на Липецкой ГСИС Липецкой области в 2015 году. Vegetационный период 110 дней. Масса 1000 семян - 172,7 г. Содержание белка в семенах 35,7 %, жира – 21,8 %. Высота растений - 86,5 см. Высота прикрепления нижнего боба 14,6 см.

Средняя урожайность семян в Средневолжском (7) регионе - 19,1 ц/га. Максимальная урожайность семян - 35,9 ц/га получена на Заинском ГСУ Республики Татарстан в 2015 году. Vegetационный период 106 дней. Масса 1000 семян 154,5 г. Содержание белка в семенах 31,4 %, жира – 24,4 %. Высота растений 71,5 см. Высота прикрепления нижнего боба 9,9 см.



Гибрид Прилив

Гибрид нового поколения селекции. Отличается устойчивостью к кислым почвам, чистотой сока, лежкостью при хранении. Имеет технологичную форму корнеплода, вследствие чего корнеплод легко извлекается из почвы, имея низкую степень загрязненности.

Морфологические и агрономические свойства гибрида: форма корнеплода ширококоническая, форма листовой розетки промежуточная, глубина погружения в почву корнеплода – 3/4, период вегетации – 150 дней.

Показатели урожайности гибрида: тип гибрида N, потенциальная сахаристость – 18,3 %, потенциальная урожайность – 83 т/га.

Устойчивость к болезням и факторам среды: гибрид засухоустойчив, устойчив к корневой гнили, среднеустойчив к мучнистой росе, церкоспорозу, рамуляриозу.

Сроки сбора урожая: гибрид среднеспелый.

Гибрид включен в Госреестр в 2020 году по Центрально-Черноземному региону.



Гибрид Вулкан

Гибрид нового поколения селекции. Отличается устойчивостью к кислым почвам, чистотой сока, лежкостью при хранении. Имеет технологичную форму корнеплода, вследствие чего корнеплод легко извлекается из почвы, имея низкую степень загрязненности.

Морфологические и агрономические свойства гибрида: форма корнеплода ширококоническая, форма листовой розетки полупрямостоячая, глубина погружения в почву корнеплода – 3/4, период вегетации – 140 дней.

Показатели урожайности гибрида: тип гибрида N, потенциальная сахаристость – 17 %, потенциальная урожайность – 95 т/га.

Устойчивость к болезням и факторам среды: гибрид засухоустойчив, устойчив к рамуляриозу, корневой гнили, мучнистой росе, среднеустойчив к церкоспорозу.

Сроки сбора урожая: гибрид среднеспелый.

Гибрид включен в Госреестр в 2020 году по Центральному и Центрально-Черноземному регионам.



Гибрид Буря (159 ССС)

Гибрид нового поколения селекции. Отличается здоровым листовым аппаратом, стабильной урожайностью, высокой чистотой сока, устойчивостью к кислым почвам, лежкостью при хранении. Имеет технологичную форму корнеплода, вследствие чего корнеплод легко извлекается из почвы, имея низкую степень загрязненности.

Морфологические и агрономические свойства гибрида: форма корнеплода овально-коническая, форма листовой розетки полупрямостоячая, глубина погружения в почву корнеплода – 3/4, период вегетации – 150 дней.

Показатели урожайности гибрида: тип гибрида N, потенциальная сахаристость – 17,8 %, потенциальная урожайность – 88 т/га.

Устойчивость к болезням и факторам среды: гибрид засухоустойчив, устойчив к корневой гнили, среднеустойчив к мучнистой росе, церкоспорозу, рамуляриозу.

Сроки сбора урожая: гибрид среднеспелый.

Гибрид включен в Госреестр в 2020 году по Центрально-Черноземному и Северо-Кавказскому регионам.



Гибрид Молния (164 ССС)

Гибрид нового поколения селекции. Отличается здоровым листовым аппаратом, стабильной урожайностью, высокой чистотой сока, устойчивостью к кислым почвам, лежкостью при хранении. Технологичная форма корнеплода позволяет легко извлекать корнеплод из почвы, имея низкую степень загрязненности корнеплода.

Морфологические и агрономические свойства гибрида: форма корнеплода ширококоническая, форма листовой розетки раскидистая, глубина погружения в почву корнеплода – 3/4, период вегетации – 150 дней.

Показатели урожайности гибрида: тип гибрида N, потенциальная сахаристость – 18,3 %, потенциальная урожайность – 83 т/га.

Устойчивость к болезням и факторам среды: гибрид засухоустойчив, устойчив к рамуляриозу, корневой гнили, среднеустойчив к мучнистой росе, церкоспорозу.

Сроки сбора урожая: гибрид среднеспелый.

Гибрид включен в Госреестр в 2020 году по Волго-Вятскому и Северо-Кавказскому регионам.



Гибрид Волна (156 ССС)

Гибрид нового поколения селекции. Имеет технологичную форму корнеплода, вследствие чего корнеплод легко извлекается из почвы, имея низкую степень загрязненности, отличается здоровым листовым аппаратом, стабильной урожайностью, высокой чистотой сока, устойчивостью к кислым почвам, лежкостью при хранении.

Морфологические и агрономические свойства гибрида: форма корнеплода ширококоническая, форма листовой розетки полупрямостоячая, глубина погружения в почву корнеплода – 3/4, период вегетации – 150 дней.

Показатели урожайности гибрида: тип гибрида N, потенциальная сахаристость – 18,3 %, потенциальная урожайность – 83 т/га.

Устойчивость к болезням и факторам среды: гибрид засухоустойчив, устойчив к рамуляриозу, корневой гнили, среднеустойчив к мучнистой росе, церкоспорозу.

Сроки сбора урожая: гибрид среднеспелый.

Гибрид включен в Госреестр в 2020 году по Центрально-Черноземному и Северо-Кавказскому регионам.



Гибрид Цунами (162 ССС)

Гибрид нового поколения селекции. Отличается здоровым листовым аппаратом, стабильной урожайностью, высокой чистотой сока, устойчивостью к кислым почвам, чистотой сока, лежкостью при хранении. Имеет технологичную форму корнеплода, вследствие чего корнеплод легко извлекается из почвы, имея низкую степень загрязненности.

Морфологические и агрономические свойства гибрида: форма корнеплода ширококоническая, форма листовой розетки промежуточная, глубина погружения в почву корнеплода – 3/4, период вегетации – 140 дней.

Показатели урожайности гибрида: тип гибрида N, потенциальная сахаристость – 17,3 %, потенциальная урожайность – 93 т/га.

Устойчивость к болезням и факторам среды: гибрид засухоустойчив, устойчив к корневой гнили, средне устойчив к мучнистой росе, церкоспорозу, рамуляриозу.

Сроки сбора урожая: гибрид среднеспелый.

Гибрид включен в Госреестр в 2020 году по Волго-Вятскому и Северо-Кавказскому регионам.



Гибрид Скала (168 ССС)

Гибрид нового поколения селекции. Имеет технологичную форму корнеплода, вследствие чего корнеплод легко извлекается из почвы, имея низкую степень загрязненности. Отличается устойчивостью к кислым почвам, чистотой сока, лежкостью при хранении.

Морфологические и агрономические свойства гибрида: форма корнеплода ширококоническая, форма листовой розетки промежуточная, глубина погружения в почву корнеплода – 2/3, период вегетации – 145 дней.

Показатели урожайности гибрида: тип гибрида N, потенциальная сахаристость – 17,5 %, потенциальная урожайность – 90 т/га.

Устойчивость к болезням и факторам среды: гибрид засухоустойчив, устойчив к корневой гнили, мучнистой росе, среднеустойчив к церкоспорозу, рамуляриозу.

Сроки сбора урожая: гибрид среднеспелый.

Гибрид включен в Госреестр в 2020 году по Средневолжскому региону.



Деление субъектов российской федерации по регионам в государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию

1. Северный

Архангельская область
Республика Карелия
Республика Коми
Мурманская область

2. Северо-Западный

Вологодская область
Калининградская область
Костромская область
Ленинградская область
Новгородская область
Псковская область
Тверская область
Ярославская область

3. Центральный

Брянская область
Владимирская область
Ивановская область
Калужская область
Московская область
Рязанская область
Смоленская область
Тульская область

4. Волго-Вятский

Кировская область
Республика Марий Эл
Нижегородская область
Пермский край
Свердловская область
Удмуртская Республика
Чувашская Республика

5. Центрально-Черноземный

Белгородская область
Воронежская область
Курская область
Липецкая область
Орловская область
Тамбовская область

6. Северо-Кавказский

Республика Адыгея
Республика Дагестан
Республика Ингушетия
Кабардино-Балкарская республика
Краснодарский край
Ростовская область
Республика Северная Осетия-Алания
Ставропольский край
Чеченская республика
Республика Крым

7. Средневолжский

Республика Мордовия
Пензенская область
Самарская область
Республика Татарстан
Ульяновская область

8. Нижневолжский

Астраханская область
Волгоградская область
Республика Калмыкия
Саратовская область

9. Уральский

Республика Башкортостан
Курганская область
Оренбургская область
Челябинская область

10. Западно-Сибирский

Республика Алтай
Алтайский край
Кемеровская область
Новосибирская область
Омская область
Томская область
Тюменская область

11. Восточно-Сибирский

Республика Бурятия
Иркутская область
Красноярский край
Республика Саха (Якутия)
Республика Тыва
Республика Хакасия
Забайкальский край

12. Дальневосточный

Амурская область
Камчатская область
Магаданская область
Приморский край
Сахалинская область
Хабаровский край



ДУБОВИЦКОЕ
ОПЫТНОЕ ХОЗЯЙСТВО

ООО «Дубовицкое»
303374, Орловская обл.,
Малоархангельский р-н, с. Дубовик
Тел.: (486 79) 2-66-10, 2-66-49
e-mail: gendir.dubovik@yandex.ru

