

КАРТОФЕЛЕВОД

www.kartofel.org
Общероссийская газета
Выходит 12 раз в год

№ 2, апрель 2005

В номере:

**Рейтинг популярности
сортов картофеля**

**ВНИИ картофельного
хозяйства им. А.Г. Лорха
исполнилось 75 лет**

**Как применять удобрения
на картофеле?**

**Справка: сорта, рекомендо-
ванные к выращиванию в
Центральном регионе России**

Справка: гербициды

**Гербициды на основе
глифосата: особенности
применения**

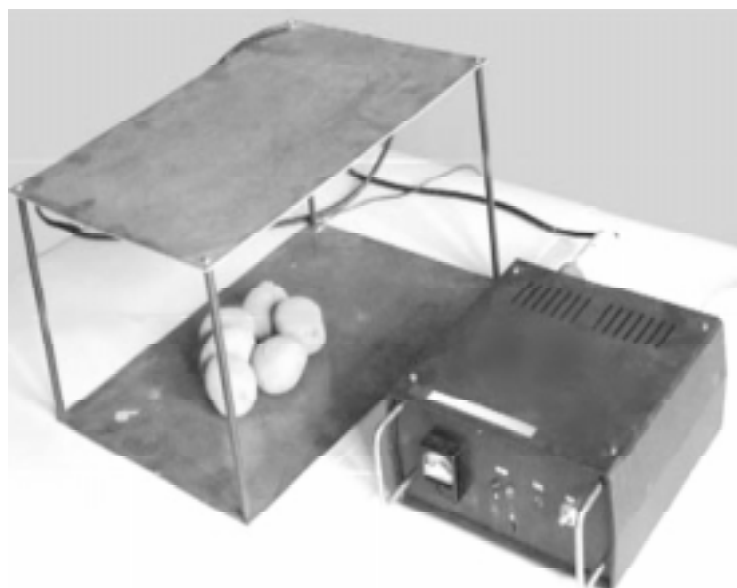
**ПОРА ПОДУМАТЬ
О СЕМЕНАХ!**



**ГОЛЛАНДСКИЙ СЕМЕННОЙ КАРТОФЕЛЬ
ЗАО "АГРИКО ЕВРАЗИЯ"**

Тел. (095) 714 9922, 714 9933, 714 9422 (факс)
www.agricocis.ru

**Картофель –
в поле!
Электрическое**



Читайте материал на странице 4

Сорта отечественной селекции - основа картофелеводства России

К настоящему времени в мире селекционерами выведено более 3200 сортов картофеля. Они различаются по вкусу, цвету, форме клубней, скорости созревания, содержанию крахмала и сахаров, устойчивости к болезням и вредителям. Разные сорта имеют оптимальные условия роста при разных условиях температуры и влажности. Поэтому в различных регионах следует выращивать разные сорта. При выборе сорта обязательно надо свериться со списком сортов, рекомендованных для вашего региона (в Интернете эту информацию можно найти на сайтах www.kartofel.org и www.korenevo.ru. Там же можно найти и краткие описания сортов). Список сортов, рекомендованных для выращивания в центральном регионе РФ, приведен в этом номере в разделе «Для справки».

К выращиванию в России разрешены только сорта, включенные в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в производстве (далее - Госреестр). В 2005 г. в Госреестре представлено 200 сортов картофеля. Из них 123 (более 60%) созданы научными селекционными учреждениями России. Таким образом, сорта отечественной селекции составляют основу сортовых ресурсов в карто-

фелеводстве России и определяют сортовую политику в отрасли (Таблица 1).

Таблица 1
Сортовые ресурсы, представленные в Госреестре России в 2005 г.

Страна	Число сортов в Госреестре
Россия	123
Беларусь	15
Нидерланды	25
Германия	25
Великобритания	8
Украина	3
Финляндия	1

Многие зарубежные сорта также выращиваются на полях сельскохозяйственных предприятий, фермерских хозяйств и на частных огородах. В Госреестре представлены 78 сортов зарубежной селекции. В него входят сорта, созданные селекционерами Беларуси, Нидерландов, Германии, Великобритании, Украины и Финляндии (Таблица 1).

Число сортов в Госреестре год от года меняется. Исключаются сорта, утратившие свою хозяйственную ценность или переставшие соответствовать первоначальным сортовым

признакам; включаются новые сорта с лучшими характеристиками. Так, в 2005 году в Госреестр внесено 22 новых сорта. В их числе 13 российских, 4 белорусских, 2 голландских и 3 немецких (таблица 2).

Многих читателей газеты интересует вопрос: какие сорта самые популярные в России? Подобные вопросы нередко встречаются в редакционной почте. Как оценить популярность сорта? В наших условиях единственная возможность сделать это – обратиться к данным по производству семенного картофеля. Региональные учреждения ФГУ «Госсеминаспекция» сертифицируют партии картофеля, предлагаемые к продаже в качестве семенного. Суммарные данные по производству семенного картофеля с разделением его на оригинальный, элитный и репродукционный представлены в таблице 3.

Что означают категории оригинального, элитного и репродукционного картофеля объяснялось в прошлом номере газеты (или см. материал в журнале «Картофель и овощи», N4, 2004, стр. 24. Статья есть на сайте www.kartofel.org). Кратко можно сказать, что к оригинальному семенному материалу предъявляются самые жесткие требования по отсутствию больных клубней и соответствию сортовым признакам, но он в продажу не поступает, а реализуется только семеноводческим хозяйствам, производящим элитный (требования менее жесткие, чем к оригинальному, но выше, чем к репродукционному) и более дешевый репродукционный картофель.

Конечно, стоит отметить, что сертифицированный семенной картофель используют для посадки, в основном, крупные сельскохозяйственные предприятия и фермерские хозяйства. На частных огородах в большинстве случаев высаживается семенной картофель собственного производства. Однако и мелкие производители картофеля, действительно заинтересованные в получении высокого урожая, все чаще закупают для посадки сертифицированные семенные клубни. С другой стороны, частники для посадки часто используют продовольственный картофель, купленный в крупных хозяйствах. Поэтому данные Госсеминаспекции можно считать реально отражающими рейтинг популярности сортов.

Как видно из представленных в таблице 3 данных, самым популярным

Таблица 2
Новые сорта, внесенные в госреестр РФ с 2005 г.

Сорт	Оригинатор или его представитель в России
Колобок	ВНИИ картофельного хозяйства (ВНИИКХ)
Крепыш	----»----
Русский сувенир	Пензенский НИИСХ и ВНИИКХ
Памяти Осиповой	СЗ НИИСХ и Холмогорская ОС
Холмогорский	----»----
Загадка Питера	ООО селекционная фирма «ЛИГА»
Антонина	Нарымская госселекстанция
Памяти Рогачева	----»----
Виза	Фаленская опытная станция
Чайка	----»----
Маламур	Тулунская госселекстанция
Борус 2	НИИ аграрных проблем Хакассии
Стемлук	Г.И. Квак и Д.Г. Фролова, г. Кемерово
Дина	Белорусский НИИ картофелеводства
Журавинка	----»----
Здабытак	----»----
Одиссей	----»----
Иноватор	NZPC, Голландия
Сатурна	Агрико, Голландия
Джелли	ЕВРОПЛАНТ, Германия
Джулиана	Saka – Ragies, Германия
Пириоль	Norika, Германия

Таблица 3

Лидирующие сорта по объемам производства оригинального, элитного и репродукционного семенного картофеля под урожай 2004 г.

(на основе сбора данных ФГУ Госсеминацией по субъектам РФ)

№ п/п	Сорта	Кол-во, т	По категориям, %			+/- к 2003 г.
			ОС	ЭС	РС	
1	Невский	89141	6,6	32,7	60,7	+41645
2	Удача	15890	14,2	32,8	53,0	+6521
3	Романо	14113	2,2	16,5	81,3	+6049
4	Луговской	12204	7,4	27,9	64,7	-274
5	Елизавета	11577	6,0	30,2	63,8	+4622
6	Розара	11163	0,9	20,2	78,9	+5903
7	Петербургский	4022	7,5	40,3	52,2	+2248
8	Сантэ	3193	13,5	32,6	53,9	-1601
9	Жуковск. ранний	3169	32,9	48,4	18,7	+857
10	Каратоп	2935	8,1	13,5	78,4	—
11	Гранат	2773	7,7	23,2	61,1	-1505
12	Латона	2591	1,6	8,0	90,4	+1346
13	Бимонда	2206	0,0	3,9	96,1	+1745
14	Арника	2199	0,0	0,0	100,0	—
15	Альвара	2114	0,0	2,2	97,8	+1500
16	Дезире	1942	0,0	65,5	34,5	+1408
17	Волжанин	1907	23,5	51,1	25,4	+867
18	Ароза	1821	0,0	43,4	56,6	+1460
19	Зекура	1619	0,0	13,3	86,7	+585
20	Чародей	1526	2,6	38,3	59,1	+1266
21	Скарб	1423	11,2	54,7	34,1	+702
22	Скарлетт	1399	0,0	28,0	72,0	+356
23	Рождественский	1200	8,0	27,6	64,4	+91
24	Снегирь	1161	23,3	74,1	2,6	+730
25	Розалинд	1146	0,0	1,7	98,3	+1146
26	Ресурс	1000	14,8	57,4	27,8	+483
27	Гермес	990	1,4	11,4	87,2	+864
28	Аспия	935	10,2	58,1	31,7	+483
29	Леди Розетта	839	0,5	12,8	86,7	+677
30	Платина	861	0,2	99,8	0,0	+861
31	Пальма	726	0,0	0,0	100,0	+726
32	Ильинский	674	29,4	40,6	30,0	+187
33	Лукьяновский	659	9,8	61,7	28,5	+46

Прим. ОС – оригинальный семенной, ЭС – элитный семенной, РС – репродукционный семенной, — – нет данных.

является среднеранний сорт Невский селекции Северо-Западного НИИСХ. Вероятно, его столь высокая популярность объясняется тем, что сорт районирован для всех регионов России и дает стабильно высокую урожайность в разных климатических условиях. Объем его производства значительно увеличился в сравнении с 2003 годом. На втором месте - ранний сорт Удача. Объем его производства также поднялся за год, и он переместился с 3 места в рейтинге 2003 года на второе в 2004. Среднеранний Романо также переместился с 4 на третье место. Четвертое место - у среднеспелого Луговского. Однако этот сорт, наоборот, стал терять позиции, переместившись с твердого второго места в 2003 году на четвертое в 2004 г. Объем его производства незначительно упал. Далее идут сорта Елизавета, Розара, Петербургский, Санте,

Жуковский Ранний и Каратоп. Объем производства всех сортов этой группы, за исключением Сантэ, увеличился.

В 2004 г. было произведено много оригинального семенного материала сортов Удача, Сантэ, Жуковский ранний, Волжанин, Скарб, Снегирь, Ресурс и Ильинский. Это позволяет ожидать повышения их позиций в рейтинге следующего, 2005 года.

При анализе таблицы лидирующих сортов бросается в глаза увеличение производства почти всех сортов за единичными исключениями. Это очень хороший признак, показывающий, что на полях высаживается все больше и больше качественного семенного материала, дающего значительно более высокий урожай.

к.б.н. Б.В. Анисимов (ВНИИКС)
к.б.н. С.Н. Еланский
(МГУ им. М.В. Ломоносова)

Для справки**Сорта картофеля, рекомендованные для выращивания в Центральном регионе в 2005 году**

Согласно принятой в России системе районирования сортов в Центральный регион входят Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Московская, Рязанская, Смоленская и Тульская области. В нем рекомендованы к выращиванию следующие 110 сортов (сгруппированы по скорости созревания):

Ранние (70–80 дней до полного созревания)

Аноста Бимонда Бородянский розовый Брянский ранний Весна Винета Дельфин Жуковский ранний Изора Импала Искра Коlette Крепыш Лазурит Латона Погарский Пушкинец Ред Скарлет Рикае Розалинд Сассон Скороплодный Снегирь Тимо Ханккян Удача Укама Ярла

Среднеранние (80–90 дней)

Архидея Белоснежка Брянский деликатес Детскосельский Джелли Дина Елизавета Инноватор Карлена Кондор Корона Космос Лакомка Лукьяновский Любимец Марфона Монализа Невский Одиссей Платина Ред Стар Резерв Романо Ромула Россиянка Сантэ Сапрыкинский Свитанок киевский Фабула Юбилей Жукова

Среднеспелые (90–110 дней)

Акроссия Альбатрос Аспия Бронницкий Брянская новинка Вестник Голубизна Живица Загадка Каролин Колобок Криница Луговской Мастер Москворецкий Наяда Панда Петербургский Пироль Ресурс Русалка Скарб Слава брянщины Сьерра Фамбо

Среднепоздние (110–120 дней)

Агрия Аргос Брянский надежный Ветразь Вэлор Гарант Журовинка Зарево Кристалл Лорх Малиновка Наван Никулинский Осень Победа Сатурна Симфония Турбо Фазан

Поздние (120–140 дней)

Атлант Брянский красный Здабытак Ласунак Леди розетта Пикассо

Поместите картофель в электрическое поле

Стимулятор электрофизический (СЭФ) - разработка одного из НИИ космической отрасли. Это генератор, создающий импульсное низкочастотное высоковольтное электрическое поле с заданными параметрами.

Прибор сразу привлек внимание специалистов, работающих в самых разных областях. Особенно удачные результаты показало использование прибора в сельском хозяйстве.

Методы обработки семян и готовой продукции отработывались коллективом ученых – сотрудников ВНИИФ, ВНИИССОК, РЭА им. Г.В. Плеханова, Нижегородского коммерческого института, фирмы «ИНТЕЛПРО». В течение ряда лет подбирались оптимальные режимы обработки разных культур. Работы велись не только в направлении повышения урожайности, но и снижения заболеваний в период роста и при последующем хранении.

Установлено, что использование прибора положительно влияет на процессы, происходящие в растении во время его роста и созревания, а также при хранении.

Применение прибора СЭФ способствует:

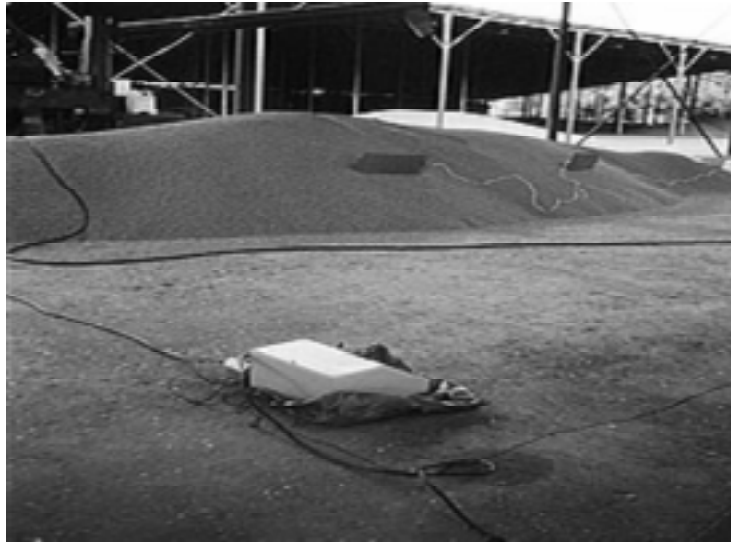
- 1) активизации иммунитета растений;
- 2) повышению устойчивости к действию стрессовых и повреждающих факторов;
- 3) ускорению процесса репарации механических повреждений (быстрый

рост перидермы, увеличение суберинового слоя и т.п.);

3) снижению активности ряда патогенов на овощных, зерновых культурах и картофеле;

4) снижению активности гидролитических процессов распада основных запасных веществ (что способствует лучшей сохранности урожая).

Предпосевная обработка семенного картофеля электрическим полем



хорошо сочетается с различными видами фунгицидов, применяемых для защиты растений в период вегетации.

Обработка картофеля может проводиться в любых помещениях. Можно обрабатывать как в буртах, так и в любой таре (до 300-500 т одновременно одним прибором с необходимым для этого набором пластин-антенн). Вообще, объем обрабатываемых семян или клубней не имеет существенного значения. Отличные результаты были получены при обработке нескольких

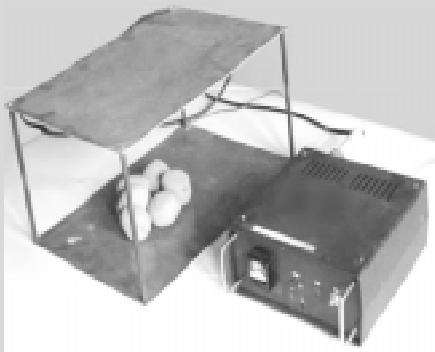
килограммов семенных клубней, предназначенных для посадки на дачном участке.

Производственные испытания прибора СЭФ на картофеле проводились в ряде хозяйств Брянской, Ленинградской, Московской, Нижегородской, Самарской областей, Краснодарского и Ставропольского краев, Чувашской Республики, а также в Голландии. Везде получены хорошие результаты. Особенно показательны испытания прибора, проведенные в лаборатории Всероссийского НИИ фитопатологии. Размер обрабатываемых ломтиков обработанных полем клубней возбудителем фитофтороза был в 2 раза меньше, чем необработанных. В полевых испытаниях урожай картофеля, полученный от обработанных СЭФ семенных клубней был почти на 20% выше, чем от необработанных.

Воздействие прибора безвредно для людей и животных. Более того, прибором заинтересовались медики и начали применять его в лечебной практике. С 1986 года СЭФ проходил клинические испытания в институте радиологии в г. Обнинске. Достигнуты хорошие показатели при лечении болезней крови, доказано снижение токсикации организма, быстрое заживление ран и ожогов.

Прибор отличается низкой энергоемкостью, работает от сети с напряжением 220 В.

к.б.н. Е.А. Широкова (Интелпро)



Фирма «Интелпро» предлагает свои услуги по обработке Вашего посевного материала импульсным низкочастотным высоковольтным электрическим полем.

**По всем вопросам обращайтесь:
Тел/факс (095) 492-04-02
E-mail: elenaintelpro@yandex.ru**

Применение удобрений на приусадебных участках

Урожаи картофеля, устойчивость к болезням, его питательные и вкусовые качества, внешний вид клубней напрямую связаны с применением удобрений. Так, содержание белка в клубнях при отсутствии подкормки не превышает 1%, а при правильном внесении минеральных удобрений достигает 1,7–2,0%. Каждая тонна выросшего картофеля выносит из почвы 5 кг азота, 8 кг калия, 2 кг фосфора. Потери надо восполнять внесением удобрений.

Лучшим органическим удобрением является **навоз**. В его состав входят почти все минеральные элементы (азот, фосфор, калий, кальций, магний, сера, микроэлементы бор, марганец, кобальт, медь, цинк, молибден и др.), необходимые для нормального развития картофеля. Однако состав навоза непостоянен и сильно зависит от вида животных, корма, подстилочного материала, способа хранения. Систематическое внесение этого удобрения делает почву рыхлой, улучшает ее структуру, способствует накоплению гумуса. При внесении вразброс под осеннюю или весеннюю перекопку его средняя норма составляет 300–500 кг на сотку (30–50 т/га), максимальная – 600–800 кг/сотка. Следует помнить, что свежий навоз можно вносить только под предшествующую культуру, непосредственно под картофель (весеннее внесение) можно использовать перепревший навоз или компост. Если навоза или компоста недостаточно, то их можно вносить в лунку во время посадки. На дно лунки кладут 150–200 г перепревшего навоза или компоста, сверху покрывают 2 см земли. Если есть возможность, то в лунку хорошо добавить по столовой ложке золы и птичьего помета, перемешанного с почвой. Внесение повышенных норм органических удобрений может помочь

избежать некоторых почвенных инфекций, например, ризоктониоза. К максимальной дозе желательно прибегать на малокультурных и тяжелых почвах.

Нормы внесения органических удобрений зависят от типа почвы. В дерново-подзолистые суглинистые почвы вносят 300–400 кг навоза на сотку, в дерново-подзолистые супесчаные – 400–500 кг, в серые лесные или выщелоченные черноземы – 300–400 кг.

В качестве органического удобрения под картофель широко используют **компосты**. Их готовят из всех имеющихся отходов и отбросов: старых листьев, скошенных сорняков, кухонных отбросов, золы, навозной жижи, фекалий, торфа и т.д. Компостные кучи должны быть высотой около 1 м и шириной 2 м, длина – произвольная. Лучше закладывать компостные кучи на глинистых грунтах, чтобы препятствовать вымыванию питательных веществ. Нижний слой кучи укладывается из торфа, соломенной резки или сухих растительных остатков – они хорошо удерживают воду. Сверху кучу также покрывают торфом. Уход за компостом несложен: его надо только перелопачивать и поливать водой. Компост считается готовым когда вся масса станет однородно – землистой и рыхлой. Обычно это бывает через год, поэтому удобнее делать бурт из двух частей – в одну закладывают компостируемый материал, из другой используют готовое удобрение. Готовый компост перемешивают и вносят под картофель в тех же дозах, что и навоз, применяя либо сплошную заделку, либо внесение в лунки. При использовании навоза и компостов следует внимательно следить за тем, чтобы в этих удобрениях не осталось живых семян сорных растений.

Куриный помет – также хорошее органическое удобрение, богатое

фосфором и азотом. Средняя норма его внесения – 200–300 кг на сотку, максимальная – 400 кг. Специально высушенный куриный помет, отличающийся хорошей сыпучестью, применяют в значительно меньших дозах – 40–80 кг на сотку.

Естественным и очень эффективным минеральным удобрением является **древесная зола** (или зола соломы), которая содержит фосфор, калий, кальций, магний, многие микроэлементы. Она снижает кислотность почвы и значительно улучшает вкусовые качества клубней. Оптимальное количество золы составляет от 7 до 15 кг на сотку. Зола вносят весной вразброс перед вспашкой почвы или меньшими дозами (по 1 столовой ложке) в лунки при посадке (перемешивая с землей). Заранее собранную золу хранят в сухом месте, не допуская попадания в нее влаги. Зола улучшает состав всех типов почв, ее рекомендуют использовать как дополнение к промышленным минеральным удобрениям.

Картофель очень хорошо отзывается на запахаиваемые в почву **зеленые (сидеральные) удобрения**, в качестве которых применяют бобовые растения (люпин, донник, клевер, сою и др.), а также горчицу, рапс, многоукосную или обычную рожь, зернобобовые смеси (горохоовсяную и викоовсяную). Особенно благоприятно действуют зеленые удобрения на легких песчаных и супесчаных почвах. Они улучшают структуру почвы и обогащают ее питательными веществами. Сидеральные удобрения помогают в борьбе с вредными почвенными организмами, вызывающими заболевания картофеля, например нематодами и некоторыми грибами. Зеленую массу заделывают в почву в конце лета или ранней осенью. На приусадебном участке под сиде-

Журнал

«Картофель и овощи»

Публикует статьи о новых методах выращивания, защиты, хранения и переработки картофеля, овощей и культивируемых грибов. В нем есть раздел «Огородник», ориентированный на садоводов - любителей. Журнал будет интересен всем, кто хочет быть в курсе новых сельскохозяйственных технологий - фермерам, руководителям и специалистам хозяйств, владельцам приусадебных участков. Подписаться можно с очередного квартала в любом почтовом отделении по каталогу агентства «Роспечать».

Подписные индексы: 71690 и 70426

Сорта картофеля селекции ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха

ральными растениями можно ежегодно занимать часть площади, постепенно пропуская их через весь участок. Для использования на зеленые удобрения растения можно сажать после уборки раннего картофеля.

При использовании **минеральных удобрений** нужно обязательно соблюдать правильные дозы и соотношения между видами питательных веществ, то есть между азотом, фосфором и калием. Максимальное развитие растений происходит при соотношении азот:фосфор:калий (N:P:K) как 1:1–1,2:1,5–1,8 соответственно. Оптимальным значением Ph (кислотности) является 5,5–5,8 (слабокислая почва). Избыток азотных удобрений снижает устойчивость растений к болезням, ухудшает вкус клубней, уменьшается прочность соединения кожуры с мякотью, увеличивается накопление нитратов. Поэтому доза азотных удобрений примерно в 1,5 раза ниже доз фосфора и калия. Нормы применения минеральных удобрений зависят от количества внесенной органики и типа почвы. На дерново-подзолистых суглинистых почвах N:P:K = 60–90:60–90:90–120 кг на гектар соответственно, на дерново-подзолистых супесчаных N:P:K = 60–90:60–90:120–140 кг/га (по действующему веществу). На торфянистых почвах уменьшают дозу азота (N:P:K = 45–60: 60–90: 120–140 кг/га), на черноземах увеличивают долю фосфора (N:P:K = 60–90: 90–110: 60–90 кг/га), так как почвы очень нуждаются в нем. При использовании разных форм минеральных удобрений необходимо придерживаться следующих правил: азотные и фосфорные удобрения смешивают только в том случае, если они гранулированные, в противном случае их обязательно вносят отдельно, калийные удобрения всегда вносят отдельно.

Потребность картофеля в питательных веществах удовлетворяется полнее при совместном использовании органических и минеральных удобрений. Известно, что в первой фазе развития картофель потребляет питательные вещества большей частью из минеральных удобрений, а навоз обеспечивает ими картофель больше во вторую половину вегетации. Для получения продовольственного картофеля эффективнее применять сочетание повышенной нормы органических удобрений со средней минеральных, а не наоборот.

*к.б.н. С.Н. Еланский
(МГУ им. М.В. Ломоносова)*

Всероссийский научно-исследовательский институт картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха является крупнейшим научно-методическим центром по проблемам картофелеводства в России. В этом году ему исполняется 75 лет. В состав института входят Брянская и Елецкая опытные станции по картофелю, 11 опытно-производственных хозяйств, расположенных в различных регионах России: Московской, Липецкой, Брянской, Ивановской, Нижегородской, Тамбовской областях, Республике Чувашии.

Селекционерами института выведено около 150 сортов картофеля, из которых 61 внесены в Государственный реестр селекционных достижений на 2005 год, в т.ч. выведенные совместно с другими НИУ - 20 сортов. На 34 сорта получены патенты. Разнообразие сортов позволяет успешнее противостоять эпифитотиям, в частности фитофторозу, и получать более стабильные урожаи независимо от погодных условий.

Сорта имеют потенциальную урожайность 50–68 т/га, обладают комплексной устойчивостью к грибным и бактериальным болезням. Девять сортов (Аспия, Жуковский ранний, Россиянка, Бежицкий, Десница, Малиновка, Крепыш, Заворовский, Лукьяновский) устойчивы к картофельной нематоде. Впервые выведены сорта, иммунные к вирусу Y (Брянский ранний, Голубизна, Эффект, Ресурс, Никулинский). Часть сортов устойчива к жаре и засухе - Белоусовский, Брянская новинка, Жуковский ранний, Ильинский, Корона, Победа, Ресурс, Россиянка, Скороплодный, Сокольский, Голубизна. Многие сорта пригодны для промышленной переработки на готовые продукты, полуфабрикаты и крахмал. Эти сорта - Белоснежка, Вестник, Голубизна, Десница, Диво, Ильинский, Колобок, Крепыш, Лорх, Москворецкий, Никулинский, Олимп, Осень, Победа, Ресурс, Россиянка, Спарта, Скороплодный, Сокольский, Улыбка, Эффект.

Все сорта отвечают требованиям современной технологии, хорошо хранятся. Наибольшим спросом со стороны сельскохозяйственных предприятий, фермеров и картофелеводов любителей пользуются такие сорта, как Голубизна, Жуковский ранний, Корона, Крепыш, Малиновка, Никулинский, Ресурс, Удача и другие. Ниже приведены краткие описания некоторых из них.

Сорт Голубизна

Среднеспелый. Столового назначения. Потенциальная урожайность 58 т/га. Вкусовые качества отличные, Среднеустойчив к фитофторозу, парше, ризиктониозу и сухим гнилям. Иммунен к вирусу Y, устойчив к мозаичным вирусам, Жаро- и засухоустойчив. Пригоден к переработке на гранулят, сухое пюре и крахмал. Внесен в Госреестр с 2000 г.

Сорт Жуковский ранний

Очень ранний. Столового назначения. Вкусовые качества от средних до хороших. Потенциальная урожайность 65,0 т/га. Устойчив к цистообразующей нематоде, парше обыкновенной, ризиктониозу, жаре и засухе. Лежкость при хранении от средней до хорошей. Районирован с 1993 года.

Сорт Крепыш

Раннеспелый. Столового назначения и для переработки на хрустящий картофель. Пригоден для раннего потребления. Потенциальная урожайность 40–45 т/га. Крахмалистость 10–15%. Вкусовые качества хорошие. Устойчив к раку, золотистой картофельной нематоде, относительно устойчив к фитофторозу по ботве и клубням, устойчив к морщинистой мозаике, черной ножке, кольцевой гнили, среднеустойчив к парше обыкновенной и ризиктониозу.

Сорт Малиновка

Среднепоздний. Столового назначения. Лежкость и вкусовые качества хорошие. Потенциальная урожайность 50 т/га. Крахмалистость 16,0–17,0%. Ракоустойчив. Среднеустойчив к фитофторозу, вирусным болезням, парше обыкновенной, к жаре и засухе; высокоустойчив к цистообразующей нематоде. Пригоден для переработки на чипсы.

Сорт Удача

Раннеспелый. Столового назначения. Потенциальная урожайность 58 т/га. Крахмалистость 12–15%. Вкусовые качества от средних до хороших. Устойчив к фитофторозу, тяжелым формам вирусных болезней, бактериозам и механическим повреждениям. Засухоустойчивый. Хорошо хранится. Внесен в Госреестр с 1994 года.

Телефон ВНИИХХ (095) 557-10-11

Для справки

Гербициды и десиканты, разрешенные к применению на картофеле на территории РФ

Гербициды:

Алаз, Сангли, Глифос, Космик, Глуккор, Глипер, Раундап, Раундап Био, Глифоган, Торнадо (все-ВР) (*Глифосат к-ты изопропиламинная соль, 360 г/л*), **Раундап Макс, ВР** (*Глифосат к-ты изопропиламинная соль, 450 г/л*). Все виды однолетних и многолетних сорняков. Опрыскивание почвы за 2–5 дней до всходов культуры. Расход 2–3 л/га, **Раундап Макс** – 1,6–2,4 л/га. Подчеркнутые препараты разрешены к применению на дачных и приусадебных участках.

Центурион, КЭ (*Клетодим, 240 г/л*). Однолетние и многолетние злаковые. Однолетние – опрыскивание посевов в фазе 2–4 листьев сорняков, многолетние (пырей ползучий) – при высоте сорняков 10–20 см. Расход: однолетние – 0,2–0,4 л/га + 0,6–1,2 л/га «Амиго», многолетние – 0,7–1 л/га + 2,1–3 л/га «Амиго».

Зенкор, СП, Лазурит, СП (*Метрибузин 700 г/кг*). Однолетние двудольные и злаковые. Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход: 1,4–2,1 кг/га (**Зенкор**), 0,7–1,4 кг/га (**Лазурит**). Опрыскивание почвы до всходов культуры с последующей обработкой при высоте ботвы 5 см. Расход: 0,5–1+0,3 кг/га (**Зенкор и Лазурит**).

Зонтран, ККР (*Метрибузин 250 г/л*). Однолетние двудольные и злаковые. Опрыскивание вегетирующих сорняков до всходов культуры с последующей обработкой при высоте ботвы 5 см. Расход 1+(0,4–0,6) л/га. Опрыскивание при высоте ботвы 5 см. Расход 1,1–1,4 л/га.

Хвастокс экстра, ВР, Гербитокс-Л, ВРК (*МЦПА натриевая+ калиевая соли 300 г/л*). Однолетние двудольные. Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход 2–4 л/га (**Хвастокс экстра**), 2 л/га (**Гербитокс-Л**). Опрыскивание вегетирующих сорняков при высоте ботвы 10–15 см. Расход 2 л/га (**Гербитокс-Л**).

Стомп, КЭ (*Пендиметалин 330 г/л*). Однолетние злаковые и двудольные. Опрыскивание почвы за 2–3 дня до всходов культуры. Расход 5 л/га.

Прометрин, СП, Гезагард, СП или СК (*Прометрин 500 г/кг*). Однолетние злаковые и двудольные. Опрыскивание почвы до всходов культуры. Реализация клубней разрешается не ранее, чем через 3 месяца. Расход 3–4 кг/га.

Описания приведены в виде:

Название препарата, форма выпуска препарата* (*Действующее вещество, концентрация*). Сорные растения. Способ применения. Расход.

* **Форма выпуска препарата:** ВР - водный раствор, КЭ - концентрат эмульсии, СП - смачивающийся порошок, ККР - концентрат коллоидного раствора, ВРК - водорастворимый концентрат, СК - суспензионный концентрат, СТС - сухая текучая суспензия.

Титус, СТС (*Римсульфурон 250 г/кг*). Опрыскивание посадок после окучевания, в ранние фазы развития однолетних сорняков и при высоте пырея 10–15 см. в смеси с 200 мл/га «Тренда-90». Расход 50 г/га. Опрыскивание посадок после окучевания по первой и второй волнам сорняков, при высоте пырея 10–15 см. Расход: 30 г/га + 200 мл/га «Тренд-90» – первая обработка и 20 г/га + 200 мл/га «Тренд-90» – вторая обработка.

Топогард, СП (*Тербутрин+Тербутилазин 350+150 г/кг*). Однолетние двудольные и злаковые. Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход 2–4 кг/га.

Фюзилад-супер, КЭ (*Флуазифон-П-бутил 125 г/л*). Однолетние злаковые и пырей ползучий. Однолетние злаковые: опрыскивание посадок в фазе 3–5 листьев у сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход 1–1,5 л/га. Пырей ползучий: опрыскивание посадок при высоте пырея 10–15 см. независимо от фазы развития культуры. Расход 3 л/га.

Фюзилад-форте, КЭ (*Флуазифон-П-бутил 150 г/л*). Однолетние злаковые и пырей ползучий. Однолетние злаковые: опрыскивание посадок в фазе 2–4 листьев у сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход 0,75 л/га. Пырей ползучий: опрыскивание посадок при высоте пырея 10–15 см. независимо от фазы развития культуры. Расход 1,5–2 л/га.

Рейсер, КЭ (*Флуорхлоридон 250 г/л*). Однолетние двудольные и злаковые. Опрыскивание почвы не позднее 2–3 дней после посадки. Расход 2–3 л/га.

Тарга супер, КЭ, Таргет супер, КЭ, Хантер, КЭ (*Хизалофон-П-этил 51,6 г/л*). Однолетние и многолетние злаковые, включая пырей ползучий. Опрыскивание растений в фазе 2–4 листьев у однолетних сорняков и высоте пырея 10–15 см. Расход 2–4 л/га.

Пантера, КЭ (*Квазилофон-П-тефурил, 40 г/л*). Однолетние злаковые. Опрыскивание посевов в фазе 2–4 листьев сорняков, независимо от фазы развития культуры. Расход 0,75–1 л/га.

Десиканты:

Реглон супер, ВР (*Дикват 150 г/л*) Десикация ботвы семенного картофеля. Опрыскивание в период окончания формирования клубней и огрубления кожуры. Расход 2 л/га.

Ответы на письма читателей

После переборки перед посадкой остаются слабopораженные гнилями клубни. Можно ли их использовать для посадки после обработки протравителями?

К.Н. Колуев, Тульская обл.

Семенной материал картофеля перед посадкой или при посадке рекомендуется обрабатывать фунгицидами или инсектофунгицидами. Однако применять этот прием следует только в том случае, если клубни сухие и без признаков заболеваний. Большинство применяемых для протравливания клубней препаратов контактного действия, т.е. они уничтожают споры и мицелий на поверхности клубня, но не проникают внутрь и не действуют на инфекцию внутри клубня. Их применение по больным клубням не даст желаемого эффекта.

Сейчас многие пользуются препаратом Раундап для уничтожения сорняков. Не опасно ли его применять на садовом участке? Не происходит ли накопления препарата в почве?

А.Н. Куставова, Тамбовская обл.

Гербициды на основе глифосата (к этой группе кроме Раундапа относятся и такие препараты, как Торнадо, Глифос, Алаз, Сангли и др.) сейчас очень популярны. Они разрешены к применению на дачных и приусадебных участках. Это гербициды контактного действия, поэтому их следует применять только по вегетирующим сорным растениям. Препарат, нанесенный на поверхность листьев или побегов, поглощается растением в течение 4–6

часов. Переносится в корни и другие части растения в течение 5–7 дней. Растение погибает в результате нарушения процесса синтеза аминокислот. Первые признаки действия препарата в виде пожелтения и увядания растений проявляются через 5–10 дней после применения. Полностью сорняки отмирают через 2–3 недели после обработки. Глифосат проникает в растение только через листья или молодые побеги, не воздействует на растение через почву и не препятствует прорастанию семян, что позволяет проводить обработку сорняков вблизи полезных растений, а также перед посевом или посадкой культуры. После попадания в почву в течение 2 недель он разлагается микроорганизмами на нетоксичные составляющие (вода, углекислый газ и фосфаты).

Наилучшее время применения – осенний период, когда наблюдается активный отток питательных веществ из ботвы в корни. В картофелеводческой практике глифосат также применяют для обработки полей с посаженным картофелем за 2–5 дней до всходов культуры. После применения следует выждать не менее 2 недель до полной гибели сорняков и только после этого приступать к обработке почвы. Оптимальные нормы расхода – 2–3 л/га против однолетних сорняков, 3–4 л/га против пырея ползучего, 5 л/га против полыни, 5–6 л/га против осотов. При применении глифосат-содержащих гербицидов следует опасаться случайного их попадания на непредназначенные для уничтожения растения. Нельзя применять глифосат для десикации ботвы на семенных посадках картофеля!

Здесь приведены ответы на некоторые вопросы, присланные на сайт www.kartofel.org. Присылайте свои вопросы, предложения, материалы по электронной почте kartofelorg@yahoo.com или по почтовому адресу 119331, Москва, а/я 31.

Посетите сайт www.kartofel.org

На сайте представлены:

- описания и фотографии зарегистрированных в России и Беларуси сортов картофеля, таблица районирования сортов,

- адреса и телефоны семеноводческих хозяйств,

- агротехнические приемы возделывания картофеля,

- описания симптомов основных болезней картофеля и методов борьбы с ними,

- определители болезней по внешним признакам,

- компьютерные программы по защите картофеля,

- ссылки на интересные сайты про картофель,

- интернет – страницы журналов «Защита и карантин растений», «Картофель и овощи», газеты «Картофелевод». Многие статьи приведены полностью - можно их скачать и распечатать,

- большой выбор журнальных статей и другой литературы про картофель в бесплатном доступе,

- кулинарные рецепты.

Имеется возможность подачи бесплатных объявлений.

Учредитель и главный редактор – к.б.н. С. Н. Еланский (МГУ им. М.В. Ломоносова).

Издатель: Русский университет современного дополнительного образования молодежи.

Редакционный совет: к.б.н. А.В. Филиппов и Б.Е. Козловский (ВНИИФ), проф. Ю.М. Стройков (МСХА им. К.А. Тимирязева), к.б.н. Б.В. Анисимов и проф. И.М. Яшина (ВНИИКС).

Газета зарегистрирована Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия 30 декабря 2004 г. Свидетельство ПИ N ФС 77–19335.

Ответственность за содержание рекламных объявлений и номера указанных телефонов несет рекламодатель. Рекламуемые товары и услуги подлежат обязательной сертификации в случаях, предусмотренных законом. Подписано к печати 05.04.2005. Распространяется бесплатно.

Отпечатано 06.04.2005 в ГУП МО «Мытищинская типография». 141009, г. Мытищи, ул. Колонцова, д. 17/2. Тел. 586-3400. Объем 1 п.л. Печать офсетная. Тираж 6000 экз. Зак.

Сайт газеты: www.kartofel.org. E-mail: kartofelorg@yahoo.com.

Почтовый адрес: 119331, Москва, а/я 31.

Расценки на размещение блочной рекламы (с учетом НДС): полоса А4 – 18000 р., 1/2 полосы – 9000 р., 1/4 полосы – 5000 р., 1/8 полосы – 2700 р.

Размещение на 1 странице: +50%. При разовой оплате за размещение в 3 и более номерах – скидка 10%.

Почтовая рассылка газеты по Вашему списку – 20 р. за адрес.

По вопросам размещения рекламы пишите по E-mail: kartofelorg@yahoo.com, регистрируйтесь на сайте www.kartofel.org или звоните 8-906-056-58-61