

Царь-овощ: сохраняем родное!

*Лук от семи недуг.
Лук во щах – и голод прощай.
Лук да баня все правят.
Лук и капуста болезнь не пустят*

Местные сорта русского репчатого лука как лучший выбор для получения качественной и экологичной овощной продукции в хозяйствах Центрального Нечерноземья и Северо-Запада (на примере сорта Погарский местный улучшенный).

Воистину для России-матушки ценность репчатого лука имеет непреходящее значение! Польза и уникальные гастрономические качества этого царь-овоща воспеты в веках! Репчатый лук широко употребляется в питании всех народов мира, его применяют как приправу к мясным, рыб-

ным, овощным блюдам, а также используют как вкусовую добавку при консервировании продуктов. Без него немыслимы рецепты приготовления супов, различных фаршей, закусок, салатов, подливок, соусов и т. д., так же его едят самостоятельно в сыром, жареном, маринованном виде [1, 2, 5, 8].



Севок лука репчатого Погарский местный улучшенный



Всходы лука репчатого Погарский местный улучшенный

Именно поэтому и трескали наши с вами предки этот лучок во всех видах и жареный и вареный, сушеный и зеленый и только нахваливали. И не только ели, но и лечили им многие болезни! Да что там предки: по статистическим данным Аналитического центра АБ Центр: за последние двадцать лет мировое производство лука удвоилось. Пропорционально этому наблюдается рост его потребления. Особенно это стало заметно после пандемии [1].

Этому есть два объяснения: с одной стороны лук стали использовать именно в качестве фитотерапевтического продукта для укрепления иммунитета, лечения простудных и вирусных заболева-



Гнездо лука репчатого Погарский местный улучшенный

ний. А с другой – за эти годы значительно упростилось применение технологии капельного полива для всех типов производителей.

Объем внутреннего потребления лука в России в 2023–2024 годах составил 1 339,5 тыс. т: это рекордное значение за последние 12 лет [1].

Потребление лука на душу населения достигло 9,16 кг против 8,60 кг годом ранее. В структуре потребления в последние годы ощутимо выросла доля лука российского производства и заметно сократилась доля импортной продукции. В 2023/2024 году это проявляется особо ярко. Самообеспеченность луком промышленного выращивания достигла 93,9% [1].

В то же время в России отмечается высокий уровень региональной концентрации производства репчатого лука, что связано с экономическими и природно-климатическими факторами. Естественно, рентабельнее выращивать любую овощную культуру там, где больше бесплатного солнечного тепла и в достатке влага для той же капельной системы орошения. Поэтому основной объем сконцентрирован в Волгоградской, Астраханской, Ростовской областях, Ставропольском крае и Саратовской области. На долю этих регионов в 2023 году пришлось 82,4% всех промышленных сборов репчатого лука [1].

При этом доля крестьянских-фермерских хозяйств в общей массе урожая составила 51,6%, личных подсобных хозяйств 29% и сельхозорганизаций 19,4% [1].

Казалось бы, все хорошо, урожайность растет, лука в достатке. Но тот ли самый этот лук, который от семи недугов? Возьмем на себя смелость утверждать, что не тот. И вот почему.

Во-первых, применяемая промышленными производителями и фермерами в луководческих регионах юга России однолетняя технология выращивания репчатого лука подразумевает как минимум значительное увеличение применения химпрепаратов в течение всего периода выращивания. Вплоть до закладки на хранение. Это связано с особенностями лука как культуры. На ранних и средних стадиях развития всходы лука из семян очень уязвимы. Это требует обязательной неоднократной обработки гербицидами. Впоследствии возникает необходимость обработки от болезней фунгицидами, а при уборке обязательно еще и ретардантами – для облегчения механизированной уборки. И как вишенка на торте – препаратами, замедляющими прорастание при хранении. Ведь хранится такой лук только с помощью холодильных установок.

И во-вторых, в магазине покупатель платит за килограмм веса луковиц, а не за содержание в них сухого вещества. Поэтому применение технологии капельного полива на высоком агрономическом и климатическом фоне привело к тому, что урожайность в кг выросла почти вдвое с единицы площади [11]. Но рост этот связан прежде всего с увеличением содержания воды в тканях. Сухое вещество генетический аппарат лука производит так же, как и производил без полива. Поэтому относительное содержание его в луковицах падает до 8% процентов, против 19% у луков народной селекции, выращенных в более северных регионах. И теперь попробуйте еще этот насыщенный водой лук сохранить без хорошей термокамеры. Вряд ли у вас это получится. Он и с термокамерой хранится не очень. Покровных чешуй у него



Лук репчатый Погарский местный улучшенный



Зачатковость и перо лука репчатого Погарский местный улучшенный

почти нет, а влага, как известно, это жизнь! Она всем любя: и бактериям, и грибам [10]. Но бороться с ними с помощью своих знаменитых фитонцидов лук уже не сможет: мы ведь помним, что их концентрация снижена в 2 раза.

Так что же, наш любимый репчатый лук постигла та же участь, что и пластмассовые безвкусные помидоры, деревянные огурцы и ватную клубнику? Уверяем Вас – выход есть. И, как всегда, к нам на помощь пришли наши мудрые предки, которые вывели знаменитые местные народные сорта Погарский местный, Ростовский местный, Мячковский местный и многие другие.

Россия – страна с разнообразием климатов. Но в обширных регионах Центрального Нечерноземья и Северо-Запада, где длина безморозного периода составляет всего 120–130 дней, а сумма активных температур 2100–2400 °С, какой еще овощ, кроме репчатого лука успеет накопить за эти жалкие 3–4 месяца и сахаров, и витаминов, и минералов, да еще с биологически активными флавоноидами? [3] Правильно, никакой! А если вспомнить, что он при обычной комнатной температуре 20 °С хранится до нового урожая и более, и в любой момент можно выгнать ароматную витаминную зелень, то репчатый лук в этих регионах превращается в систему круглогодичного поступления экологически безопасной клетчатки и витаминов с минералами.

Компания «Премиум Сидс» является оригинатором, сохранила и размножила уникальный сорт многозачаткового, многогнездного лука репчатого Погарский местный. Выращивая его, многие годы, мы убедились, что именно такие старинные народные сорта могут стать основой здорового экологического питания, к которому все сейчас стремятся.

Все дело в том, что эти сорта приспособлены к более длинному северному дню и их не вырастить за один год из семени – требуется поколение из севка [9]. Поэтому они и не попали в поле зрения любителей дутого урожая из воды с теплого юга.

Хорошо растут эти луки только в более северных регионах. Но зато как растут! Впору вводить

маркировку качественного лука по месту выращивания, как коньяк. Содержание сухого вещества в них в 2–3 раза больше [7], чем в тех пузырях, что выращены на капельном поливе. 18–22% у Погарского – против 8–12% у сортов и гибридов с юга. У северных сортов 5–6 покровных чешуй с высоким содержанием кверцетина (витамин группы Р) – природного естественного замедлителя прорастания. И поэтому в комнатных условиях они хранятся более года [7, 9]. Их перо более тонкое, нежное, поскольку они многозачатковые, а вкус луковичи и пера как минимум в двое насыщеннее и полезнее. Также выгонять перо из лукавиц Погарского местного можно в любой сезон года.

При этом нашими исследованиями установлено, что скорость отрастания пера у него на 5–7 дней быстрее, чем у немецкого «великана» – сорта Штуттгартер ризен. А урожайность зелени при этом больше на 20%.

Кто попробует этот лук – уже никогда не вспомнит про магазинный. Это совершенно другой уровень качества. Да, он требует поколения из севка, это увеличивает время и затраты на выращивание, но зато значительно упрощает уход за ним: ведь из севка стартует сразу мощная розетка листьев, а не тоненький волосок, как из семени [8, 9]. Уход за такими растениями значительно проще и вполне возможно обойтись без применения гербицидов. Погарский местный ранний лук, из севка успевает вызреть до конца июля. Это значит, что он успевает созреть до наступления периода дождей и обработок от грибных и бактериальных болезней требует гораздо меньше, чем из семени, а часто и совсем не требует. У лука Погарский местный прекрасно вызревает и сохнет шейка. И хранится он до следующего урожая сам, без холодильника и химконсерватора, за счет содержания биофлавоноидов и высокого содержания сухого вещества. Спасибо предкам – постарались.

Это означает, что химических препаратов для выращивания урожая репчатого лука из сев-

ка Погарский местный практически не требуется. А учитывая, что 1/3 объема лука получают на подсобных личных хозяйствах, – это вполне решаемый вопрос.

Также способность у русских многосемянных многозачатковых луков храниться до нового урожая [7, 8, 9] может стать решающим фактором в обеспечении продовольственной безопасности России-матушки в текущем историческом периоде. Поскольку существующие технологии выращивания лука являются энергозависимыми и требуют хранения в термокамерах, любые ограничения в этих ресурсах приведут к полной потере урожая. А такие последствия необходимо учитывать в наше неспокойное турбулентное время. Когда над страной уже третий год летают ракеты и беспилотные летательные аппараты НАТО, выводные из строя объекты энергообеспечения [12]. Поэтому даже треть урожая, не требующая электричества для хранения, может стать решающим фактором в обеспечении населения качественным продовольствием в критических условиях.

В погоне за сиюминутной прибылью мы порой безответственно и легкомысленно готовы отказаться от многовекового опыта наших мудрых предков. Но каждый раз, словно из глубины веков, они протягивают нам свои сильные руки помощи, богатый опыт, жизненную силу. Так случилось и в ситуации с народными местными сортами репчатого лука. Семеноводство этих луков в настоящее время, к сожалению, практически не ведется. Многие из них, учитывая перекрестный характер опыления лука, фактически утрачены.

С уникальным сортом лука Погарский местный мы практически успели вскочить в последний вагон 15 лет назад, когда еще можно было найти эндемичные популяции. И теперь, год за годом, мы все отчетливее понимаем ту глубину замыслов, с которыми его отбирали наши отцы и деды. И как благодарные потомки, потерять это сокровище мы не имеем никакого морального права.

Библиографический список

1. «Луковое счастье» – тренды и перспективы в 2025 году [Электронный ресурс]. URL: https://www.lbr.ru/blog/lukovoe-schaste-trendy-i-perspektivy-v-2025-godu?srltid=AfmBOoqsYivuDbjA5liWMjFllkxjubTWEWfOYhl_S3ngQ9BIXmidDd1- Дата обращения: 13.04.2025.
2. Медведева А. К 2025 году среднестатистический землянин будет есть 20 кг лука в год [Электронный ресурс]. URL: <https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/k-2025-godu-srednestatisticheskii-zemljanin-budet-est-20-kg-luka-v-god.html> Дата обращения: 13.04.2025.
3. Брызгалов В.А. Справочник по овощеводству. Л.: Колос, 1982. 510 с.
4. Пивоваров В.Ф. Селекция и семеноводство овощных культур. Т. II. М., Пенза: Пензенская правда, 1999. 584 с.
5. Юрьева Н.А., Кокорева В.А. Многообразие луков и их использование. М.: Издательство ТСХА, 1992. 176 с.
6. Кононков П.Ф., Онищенко Н.В. Производство семян и севка репчатого лука. М.: Агропромиздат, 1984. 78 с.
7. Кононков П.Ф., Ершов И.И. и др. Биология и семенная продуктивность лука сорта Ростовский репчатый местный в зависимости от зоны выращивания. Тр. ВНИИССОК. Вып. 14, 1981. С. 3–9.
8. Кузякина В.М. Промышленная технология возделывания репчатого лука. М.: ВНИИТЭИСХ, 1980. 48 с.
9. Шигонин К.А., Аристов В.Н. и др. Арзамасский лук. Горький: Волго-Вятское книжное изд-во, 1978. 112 с.
10. Кандоба А.В. Разработка методов оценки исходного селекционного материала лука репчатого на устойчивость к бактериальным и грибным болезням в Нечерноземной зоне России. Дисс... канд. с.-х. наук. М.: 1999. 129 с.
11. Винников Д. С. Капельное орошение и приемы возделывания лука на светло-каштановых почвах Нижнего Поволжья. Дисс... канд. с.-х. наук. Волгоград: 2016. 201 с.
12. Заявление Минобороны России [Электронный ресурс]. URL: https://function.mil.ru/news_page/country/more.htm?id=12558459@egNews Дата обращения: 13.04.2025.

Кандоба Алексей Викторович,

канд. с. – х. наук, генеральный директор компании

«Премимум Сидс».

www.premiumseeds.ru

E-mail: inseeds@yandex.ru



Семенники лука репчатого Погарский местный улучшенный