


*Экономика и  
организация  
производства  
картофеля*

# НАРОДНО- ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ



*Картофель относится к числу важнейших сельскохозяйственных культур разностороннего использования. Прежде всего это ценнейший продукт питания.*

*Картофель является одной  
из основных  
продовольственных,  
технических и кормовых  
сельскохозяйственных  
культур в Беларуси*









*Успешному выращиванию картофеля  
благоприятствуют  
почвенно-климатические и  
экономические условия.*









*Годовая потребность его  
для продовольствия  
составляет **120-130** кг на  
человека*



*Наряду с продовольственными, техническими и кормовыми достоинствами картофель ценен как предшественник для многих сельскохозяйственных культур, а ранний картофель - эффективная культура занятого пара.*



*Картофель стал традиционной белорусской сельскохозяйственной культурой.*


*В последние годы в общественном секторе производится около **30%** валового сбора картофеля.*











*Возделывая сорта с разными сроками созревания, можно убирать картофель на протяжении почти трех месяцев с июля по октябрь.*

*Это предполагает выращивание ранних и среднеранних сортов на площади около **30%**, среднеспелых - **40%**, среднепоздних и поздних - **30%**.*



*Главным пищевым  
компонентом картофеля*



*являются  
углеводы  
в виде  
крахмала*

*Картофель вместе с овощами является важнейшим источником витамина С. При потреблении **300** г свежего картофеля в день организм человека получает более половины суточной нормы этого витамина.*

*Картофель образно называют вторым хлебом. И это верно: ценность картофеля велика, без него пища становится неполноценной.*





*Родина картофеля – Центральная и Южная Америка, главным образом южноамериканские Кордильеры.*

*Здесь в далеком прошлом более **8** тыс. лет назад местные индейские племена открыли дикий картофель, научились культивировать и употреблять его в пищу.*





Рост потребления переработанных продуктов столового картофеля обусловлен прежде всего:

- ❖ Отсутствием трудоемких работ при приготовлении блюд
- ❖ Расширенным сортиментом гигиенически упакованных продуктов
- ❖ Постоянным, длительное время сохраняющимся, равномерным качеством продуктов
- ❖ При переработке картофеля существенно не снижаются его питательные качества
- ❖ Свежий картофель при длительном хранении подвергается многочисленным нежелательным изменениям





*Республика Беларусь занимает **8** место,  
производя ежегодно **8,185** млн т  
картофеля.*

*В Беларуси картофель считается  
национальным богатством.*

*Его заслужено называют вторым хлебом.*





*Из картофеля  
готовят много  
разнообразных блюд:*












*Картофель является сырьём для производства готовых продуктов питания (чипсы, крекеры и т.д.), а также спирта и крахмала.*




A photograph of a potato field with rows of green plants. The text is overlaid on the image in a yellow, italicized font.

*Клубни используют на корм скоту в свежем, вареном и запаренном виде, скармливать их можно круглый год. Зеленая ботва картофеля в смеси с ботвой корнеплодов, отходами капусты и других овощей дает хороший силос, без початков*

**Картофелепродуктовый подкомплекс** – это структурное звено агропромышленного комплекса, состоящее из совокупности экономически взаимосвязанных отраслей и производства, основными целями которых является обеспечение максимальной эффективности производства всех структур, удовлетворение спроса внутреннего рынка высококачественным картофелем, продуктами его переработки, повышение конкурентоспособности, увеличение сбыта продукции на внешнем рынке.





*Основной целью картофелепродуктового подкомплекса Беларуси является формирование развитого рынка картофеля, основой которого выступает высокая конкурентоспособность производимой продукции, востребованная на внутреннем и внешнем рынках.*



*Показатели  
эффективности  
производства  
картофеля*

<i>Показатель</i>	<i>Расчет</i>	<i>Значение</i>	<i>Ед. изм.</i>
1. Урожайность.	$У = ВП / S_c$ .	ВП- объем валовой продукции; S <sub>c</sub> - площадь возделываемой культуры.	ц/га
2. Производительность труда.	$ПТ = ВП / Т$ , $ПТ = ВП / Р$ .	Т- затраты рабочего времени; Р- среднегодовое кол-во работников.	ц/чел.-ч
3. Трудоемкость производства продукции.	$Тем = Т / ВП$ .	ВП- объем валовой продукции; Т- затраты рабочего времени.	чел.-ч/ц
4. Уровень товарности продукции.	$У_t = ТП / ВП \times 100$	ТП- объем товарной продукции (в натуральном или в денежном выражении)	%
5. Себестоимость единицы продукции.			

<i>Показатель</i>	<i>Расчет</i>	<i>Значение</i>	<i>Ед. изм.</i>



# Новый способ посадки картофеля





# Картофель на соломе



*Все мы привыкли к традиционному способу посадки картофеля:*

*а) вскапывание земли;*

*б) внесение навоза или удобрений;*

*в) закапывание каждой картофелины в отдельную лунку или в случае с автоматизацией процесса – за один раз весь ряд;*

*г) Прополка;*

*д) окучивание;*

*е) сбор урожая картофеля.*

*И ко всему этому опрыскивание или “собираение” колорадских жуков.*

*Возможно, лучший способ посадки картофеля — это посадка его под соломой. При этом:*

- а) картошка кладётся прямо на землю (исключается вскапывание);*
- б) укрывается **50**-сантиметровым слоем соломы (что легче чем землей);*
- в) в течении лета не поливается, не окучивается, не пропалывается от сорняков, если нужно то собираются колорадские жуки, без этих никак;*
- г) осенью разгребаем соломой граблями и собираем готовый урожай. Как говорят, — “чистый” урожай.*

*Посадка картофеля под соломой:*

*Рыхление земли:*







# Укладка картофеля



*Присыпка* удобрением, смешанный с  
землей:





Укрытие соломой:







Через время виден уже результат:



Ну а это очень приятно взгляду любому хозяину:





И сам картофель!







*Почва после картофеля остается рыхлой и чистой от сорняков, поэтому он является хорошим предшественником для многих сельскохозяйственных культур, эффективной культурой занятого пара.*

*Валовой сбор основных сельскохозяйственных культур  
(тысяч тонн)*

	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>
Зерновые и зернобобовые (в весе после доработки)	<b>7216</b>	<b>9013</b>	<b>8510</b>	<b>6988</b>	<b>8375</b>
Льноволокно	<b>39</b>	<b>61</b>	<b>47</b>	<b>46</b>	<b>46</b>
Сахарная свекла	<b>3626</b>	<b>4030</b>	<b>3970</b>	<b>3773</b>	<b>4485</b>
Рапс	<b>240</b>	<b>514</b>	<b>611</b>	<b>375</b>	<b>379</b>
Картофель	<b>8744</b>	<b>8749</b>	<b>7125</b>	<b>7831</b>	<b>7721</b>
Овощи	<b>2153</b>	<b>2296</b>	<b>2308</b>	<b>2335</b>	<b>1979</b>



# сельскохозяйственных культур (центнеров с одного гектара)

	2007	2008	2009	2010	2011
<i>Зерновые и зернобобовые (в весе после доработки)</i>	<b>28,5</b>	<b>35,2</b>	<b>33,3</b>	<b>27,7</b>	<b>32,1</b>
<i>Льноволокно</i>	<b>5,9</b>	<b>7,8</b>	<b>7,2</b>	<b>7,7</b>	<b>7,5</b>
<i>Сахарная свекла</i>	<b>387</b>	<b>439</b>	<b>450</b>	<b>395</b>	<b>453</b>
<i>Рапс</i>	<b>12,2</b>	<b>18,1</b>	<b>18,0</b>	<b>12,2</b>	<b>12,8</b>
<i>Картофель</i>	<b>212</b>	<b>221</b>	<b>186</b>	<b>214</b>	<b>226</b>
<i>Овощи</i>	<b>220</b>	<b>234</b>	<b>242</b>	<b>247</b>	<b>273</b>

*Производство основных продуктов сельского хозяйства  
на душу населения  
(килограммов)*

	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
<i>Зерно</i>	<b>617</b>	<b>755</b>	<b>946</b>	<b>895</b>	<b>737</b>
<i>Картофель</i>	<b>867</b>	<b>915</b>	<b>918</b>	<b>749</b>	<b>825</b>
<i>Овощи</i>	<b>226</b>	<b>225</b>	<b>241</b>	<b>243</b>	<b>246</b>