

спроса), то воспроизводится модель Вальраса. Но если кривая предложения направлена вверх, то из этого еще не следует, что равновесие устойчиво. Рт теперь колеблется с возрастающей амплитудой (равновесие неустойчиво), если S круче наклонено к оси ОР.

Таким образом, чтобы решение динамической модели с запаздываниями было устойчиво, кривая спроса должна быть более крутой по отношению к оси ОР по сравнению с кривой предложения независимо от того, направлена ли кривая предложения вверх или вниз.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гацалов М.М.. Современный экономический словарь-справочник. – Ухта: УГТУ, 2002. 371с., 2002

2. Хесус Узрта де Сото. Австрийская экономическая школа: рынок и предпринимательское творчество. Челябинск: Социум, 2007. 202 с., 2007

**УДК 631:633**

**Бейня В.А.,**

<sup>2</sup>**Босак В.Н.**, *д-р с.-х. наук, профессор,*

<sup>3</sup>**Пуйман С.А.**, *канд. пед. наук, доцент,*

<sup>4</sup>**Добыш Г.Ф.**, *канд. техн. наук., доцент,*

<sup>1</sup>*ГУ «Государственная инспекция по испытанию и охране сортов растений» г. Минск,*

<sup>2</sup>*УО «Белорусский государственный технологический университет», г. Минск,*

<sup>3</sup>*Институт современных знаний имени А.М. Широкова,*

<sup>4</sup>*УО «Белорусский государственный технический университет», г. Минск*

### **РОЛЬ ГУ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПО ИСПЫТАНИЮ И ОХРАНЕ СОРТОВ» В ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Особенностью ведения современного сельского хозяйства Беларуси является широкое внедрение инноваций в производство. В

отрасли растениеводства одним из инновационных элементов является новый сорт.

Новый сорт — это научная продукция, которая является важным фактором интенсификации сельскохозяйственного производства. Возделывание высокопродуктивных сортов, способных наиболее полно использовать условия высокого агрофона, повышает экономическую эффективность внесения удобрений и ускоряет тем самым окупаемость капиталовложений, является доступным и дешевым способом увеличения продуктивности сельскохозяйственных растений.

Селекционная работа отечественных и зарубежных научных учреждений направлена на получение новых сортов (гибридов) с высоким потенциалом продуктивности. Однако, вновь созданный сорт может получить распространение в производстве, если он обеспечивает более высокий, устойчивый и качественный урожай, чем лучшие из используемых сортов данной культуры. Кроме того, к сорту предъявляются и другие требования:

- экологическая пластичность, то есть способность даже при плохих условиях (засуха, переувлажнение) обеспечивать высокий урожай;
- приспособленность к механизированной обработке;
- устойчивость к болезням и вредителям, полеганию, засухе и низким температурам;
- укороченный период вегетации.

Государственное испытание сортов растений в Республике Беларусь, а так же ведение Государственного реестра сортов осуществляет Государственное учреждение «Государственная инспекция по испытанию и охране сортов растений».

Государственное испытание сортов растений в Республике Беларусь проводится на 19 сортоиспытательных точках, в том числе на 11 сортоиспытательных станциях и 8 сортоиспытательных участках, а также Центральной республиканской лабораторией по определению качества новых сортов растений.

За сортоиспытательными подразделениями закреплено 9 500 га сельскохозяйственных угодий, в том числе 6 580 га пашни. Расположение сортоиспытательных станций и участков предусматривает испытание сортов растений во всех агроклиматических зонах республики и охватывает все типы почв от супесчаных, подстилаемых песками с плодородием почв 24 балла, до суглинистых почв с баллом плодородия 40 и выше, а также торфяные почвы.

Сортоиспытание проводится в соответствии с законом «О семенах», законом «О патентах на сорта растений», положением «О сортоиспытании», положением «О сортоиспытании на патентоспособности».

Основной деятельностью сортоиспытательных станций и участков является всестороннее изучение идентификационных свойств и хозяйственно-полезных признаков новых сортов и гибридов в различных почвенно-климатических условиях для допуска к использованию.

Включение сорта в Государственный реестр сортов осуществляется в том случае, если по результатам государственного испытания установлены отличимость, однородность и стабильность сорта, а его хозяйственно-полезные и биологические свойства существенно превосходят показатели контроля.

По результатам государственного испытания 2013-2015 годов в Государственный реестр сортов в 2016 году включено 376 новых сортов сельскохозяйственных растений, в том числе 68 сортов белорусской селекции, включая 9 интродуцированных сортов. По 27 сортам расширен допуск к использованию. Всего в Государственном реестре сортов на 2016 год находится 4853 сорта.

Нахождение сорта в Государственном реестре сортов дает право сельскохозяйственным организациям производства, реализации и использования семян сорта в соответствующих областях допуска.

Наличие у сельхозпроизводителей республики в ассортименте такого количества сортов с различной скороспелостью, морозостойкостью, зимостойкостью, засухоустойчивостью, разной требовательностью к предшественникам, удобрениям, срокам сева позволило создать систему сортов взаимодополняющих друг друга, обеспечивающих уменьшения напряженности и потерь при уборке, максимальный сбор продукции и стабильную по годам урожайность.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Международная конвенция по охране новых сортов растений от 2 декабря 1961г., пересмотренная в Женеве 10 ноября 1972 г., 23 октября 1978 г., 19 марта 1991 г. – Женева : UPOV (Международный союз по охране новых сортов растений, 1997. – 26 с.
2. Об установлении перечня родов и видов растений, сорта которых подлежат полевым или другим испытаниям, проводимым государственным учреждением "государственная инспекция по ис-

пытанию и охране сортов растений" : постановление Министерства сельского хозяйства и продовольствия Респ. Беларусь 23 июня 2014 г. N 31 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь 28 июля 2014 г. N 8/28945.

3. Земледелие: учебник / П.И. Никончик [и др.]; под ред. П.И. Никончика, В.Н. Прокоповича. – Минск: ИВЦ Минфина, 2014. – 584 с.

**УДК 631.362**

<sup>1</sup>**Сашко К.В.**, канд. с.-х. наук, доцент,

<sup>1</sup>**Романюк Н.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент,

<sup>2</sup>**Нукешев С.О.**, д-р техн. наук, профессор, <sup>1</sup>**Есипов С.П.**

<sup>1</sup>УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь

<sup>2</sup>Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СРЕДСТВА ДЛЯ СУХОЙ ОЧИСТКИ КОРНЕКЛУБНЕПЛОДОВ**

Одной из главных отраслей агропромышленного комплекса Республики Беларусь является животноводство, которое обеспечивает население продуктами питания и производит сырье для многих отраслей народного хозяйства. На современном этапе развития животноводства используются всевозможные машины для заготовки, приготовления и раздачи корнеплодов животным.

В процессе производства и приготовления кормов важное место занимает использование различных кормовых смесей с применением в качестве компонента кормовых корнеплодов. Корнеплоды - вкусный, охотно поедаемый животными, прекрасный в диетическом отношении корм. Эти корма значительно улучшают кормовые рационы животных в зимний период. Особенно ценны корнеплоды для молочного скота и молодняка, клубнеплоды - для свиней.

Возделывание корнеплодов, как пропашных культур, имеет и большое агротехническое значение. По своему составу и питательности корнеплоды и бахчевые характеризуются высоким содержанием физиологически связанной воды (от 70 до 90% и более) и не-