

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
ФГОУ ВПО  
«Белгородская государственная сельскохозяйственная академия»

**Б Ю Л Л Е Т Е Н Ъ  
Н А У Ч Н Ы Х Р А Б О Т**

Издается с 2003 года

**Выпуск 13**

**Белгород 2008**

УДК 63(06)  
ББК 4  
Б 98

Бюллетень научных работ. Выпуск 13  
Белгород. – Издательство БелГСХА, 2008. – с.

Публикуются результаты научных исследований по агрономии, ветеринарии, животноводству, механизации и экономике, социальным и естественным наукам.

Статьи написаны по материалам законченных и продолжающихся исследований, проводимых научными сотрудниками Белгородской государственной сельскохозяйственной академии и других научных и учебных заведений нашей страны и ближнего зарубежья.

Бюллетень предназначен для научных работников и специалистов сельскохозяйственного производства.

#### **РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

*А.В. Турьянский (председатель),  
В.Ф. Ужик (заместитель председателя),  
В.Л. Аничин, И.А. Бойко, С.А. Булавин, Г.И. Горшков,  
В.И. Гудыменко, Н.А. Дорожкин, В.В. Концевенко,  
П.П. Корниенко, Е.Г. Котлярова, О.Г. Котлярова,  
Д.П. Кравченко, В.Н. Любин, А.С. Мацнев, В.В. Микитюк,  
Н.В. Наследникова, Н.К. Потапов, Г.С. Походня,  
Л.А. Решетняк, Н.В. Рындыч, В.А. Сыровицкий,  
Г.И. Уваров, Л.А. Ушаков, А.В. Хмыров.*

© Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования - Белгородская государственная сельскохозяйственная академия

УДК 37.06

## ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ИЗУЧЕНИЯ ПРОЯВЛЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ТОПИНАМБУРА В УСЛОВИЯХ СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ ЮГО-ЗАПАДА НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ

**Б.С. Лихачев, Е.С. Михальченкова**

Брянская ГСХА, п. Кокино, Россия

Экспериментальные исследования проводились на опытном поле Брянской ГСХА с 2007 г. Почва на опытном поле серая лесная легкосуглинистая. Содержание гумуса в почве 3,9 - 4,2%, рН - 5,2 - 5,3, содержание подвижного фосфора 30,5 - 36,8 мг на 100 г почвы и обменного калия 25,2 - 27,4 мг на 100 г почвы.

Посадка осуществлялась во второй декаде мая вручную в борозды с шириной междурядий 70 см. Всходы начали появляться на 9 - 10 день после посадки (не дружные). Уход за посадками заключался в обработке междурядий и окучивании.

У исследуемых сортов сроки прохождения фенофаз неодинаковы. Особенно это ярко выражено для генеративного периода. Цветение наступило у раннеспелых сортов (Скороспелка (включенная в Госреестр), Вильгортский, Красный дикий, Киевский красный) с III декады июля - I декады августа; среднеспелых (Интерес, Фаворит, Обнинский) со II - III декады августа; у позднеспелых (Новость ВИРа, Великан) - цветение не наступило.

Сорта топинамбура отличаются друг от друга по длине вегетационного периода и по продолжительности фенофаз. Так, вегетационный период (от массового появления ростков до полного отмирания ботвы) составляет у сортов раннеспелой группы 100 - 110 дней; среднеспелой - 115 - 125 дней; у позднеспелых - более 130 дней.

Отличие между сортами также отмечено в продолжительности фазы цветения: у раннеспелых сортов 22 - 25 дней; среднеспелых - 25 - 28 дней и позднеспелых - не определено.

В нашем случае, более поздние и растянутые сроки наступления и продолжительности фенофаз зависели от сроков посадки и погодных условий (сравнительно влажная умеренно-жаркая погода в вегетационный период).

В течение вегетационного периода темп роста также различен в зависимости от сорта и погодных условий. Наиболее интенсивный среднесуточный прирост у раннецветущих сортов в июле - августе, а у средне- и поздноцветущих - августе - сентябре. Растения раннецветущих сортов достигают максимальной высоты раньше, чем средне- и поздноцветущие.