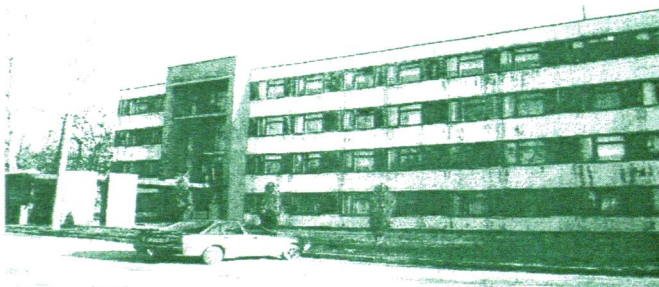


РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЛЕНИНГРАДСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА «БЕЛОГОРКА»
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
(ГНУ Ленинградский НИИСХ «Белогорка» Россельхозакадемии)

**ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ
ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**



Белогорка, 2010

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЛЕНИНГРАДСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА «БЕЛОГОРКА»
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
(ГНУ Ленинградский НИИСХ «Белогорка» Россельхозакадемии)

**ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ
ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**

Белогорка, 2010

УДК 635.21:631.527(470.2)

Рекомендации подготовлены зав. лабораторией селекции картофеля, к.с.-х.н. З.З.Евдокимовой, с.н.с. Е.Б.Милеевой

В методических рекомендациях представлена адаптивная ресурсоэнерго-экономичная, экологически безопасная и экономически эффективная технология селекции на основе мобилизации генетических резервов дикорастущих видов картофеля, а также использования сложных межвидовых гибридов-беккроссов, отселектированных в процессе многолетних исследований и являющихся источниками высокой генотипической изменчивости потомства. Практическим результатом разработки технологии явилось создание скороспелых сортов картофеля нового поколения Сударыня, Ломоносовский и Онежский.

Предназначены для научных работников, специалистов АПК, а также аспирантов и студентов ВУЗов.

Рекомендованы к изданию на заседании Ученого Совета ГНУ ЛНИИСХ «Белогорка» Россельхозакадемии от 15 июня 2010 г., протокол №7.

©Евдокимова З.З., Милеева Е.Б., 2010
© ГНУ Ленинградский НИИСХ
«Белогорка» Россельхозакадемии, 2010

т.25 – с.6-18.

Möller K.H. Untersuchungen an Fest Kreuzungen Zur Auswahegeeigneter Elteru und Kombinationen in der Kartoffelzüchtung Diss.Dt.Akad.Landwirtsch., Berlin, 1965.

Haase N.U. Veränderungen der Inhaltsstoffe von Speisekartoffeln durch Lagerund und Verarbeitung «Kartoffelban. – 202. – Bd.53. – H.7. – S.284-289.

Haijsman B.J. The theory and analisis diallel crosses «Lenetics – 1958. – vol.43 – P.218-224.

Hanneman R.E. Inventory of tuber-bearing Solanum species. USA, Madison: Univ.of Wiskonsin, 1989. – Bulletin 533.

Fittje et.al.. Pflanzguterzeugung im ökologischen Landbau «Kartoffelban. – 2001 – Bd.53. – H.7 – S.303-309.

Содержание

	Стр.
Введение	3
I. Направления селекционных исследований по картофелю в Ленинградском НИИСХ	3
II. Изучение и подбор исходного материала для создания высокопродуктивных сортов картофеля нового поколения	8
2.1. Исследование мирового разнообразия исходного материала из коллекционного питомника и питомника исходного материала по основным селектируемым показателям	8
2.2. Выделение родительских форм, обладающих высокой комбинационной способностью	10
III. Гибридизация	14
IV. Анализ гибридного материала по комплексу хозяйственно-ценных признаков, выделение и отбор перспективных образцов на всех этапах селекционного процесса	17
V. Экологическое испытание перспективных образцов картофеля в различных почвенно-климатических условиях	20
Заключение	22
Литература	23