

п 21
п 45

А

✓

Министерство сельского хозяйства СССР
Белгородский сельскохозяйственный институт
(учебно-научный центр по сельскому хозяйству)

ПРИЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР В ЦЧЗ

Сборник научных трудов

Белгород 1984

А

Министерство сельского хозяйства СССР
Белгородский сельскохозяйственный институт
(учебно-научный центр по сельскому хозяйству)

ПРИЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР В ЦЧЗ

Сборник научных трудов

Белгород 1984

П21-44843

П45

УДК 633.1/4+631.46+631.5+631.8

Приемы повышения урожайности полевых культур в ЦЧЗ: Сб. науч. тр. — Белгород: БСХИ, 1984, — 116 с.

В сборнике научных трудов обобщены основные результаты исследований по вопросам растениеводства, селекции и семеноводства озимой пшеницы, ржи, тритикале, ярового ячменя, проса, гороха, сои, кукурузы, люцерны, суданской травы и картофеля, выполненных сотрудниками и преподавателями Белгородского сельскохозяйственного института (учебно-научного центра по сельскому хозяйству) в X и XI пятилетках.

Сборник предназначен для научных работников, преподавателей и студентов сельскохозяйственных учебных заведений, специалистов и руководителей хозяйств Центрально-Черноземных областей.

Редакционная коллегия:

кандидаты с.-х. наук *Н. Р. Никулин* (отв. редактор), *М. И. Павлов* (зам. отв. редактора), *Н. Р. Асыка*, *Г. Н. Кабелко*, *И. К. Ткаченко*, доктор с.-х. наук *З. И. Щелокова*, *Л. А. Ушаков* (отв. секретарь).

УДК 633.16 : 631.8 : 631.543.2

Н. Р. Никулин, В. Н. Шамрай, кандидаты с.-х. наук;
Л. Д. Богдан, старший лаборант

УРОЖАЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАЧЕСТВА ЗЕРНА ЯЧМЕНЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОРТА, УДОБРЕНИЙ И НОРМ ВЫСЕВА

Урожай в известной степени определяется биологическими особенностями сорта, его генетической природой. Поэтому при районировании каждого нового сорта необходимо вновь уточнять особенности его сортовой агротехники. Между тем в колхозах и совхозах придерживаются обычно зональной технологии выращивания культуры в целом без учета индивидуальных особенностей сортов.

С 1980 года в отделе земледелия Белгородского СХИ проводили исследования по сортовой агротехнике районированных в 1 лесостепной зоне области разных по происхождению сортов ячменя с целью получения урожайности культуры 40—45 ц/га.

Методика исследований. Сортоварианты изучали по многофакторной схеме методом расщепленных делянок. На делянках первого порядка закладывали фоны корневого питания — неудобренный (контроль), $N_{40}P_{40}K_{40}$ и $N_{80}P_{80}K_{80}$; на делянках второго порядка изучали сорта Нутанс 244, Трумпф и Нутанс 518, а третьего порядка — их нормы высева 3,5; 4,5; 5,5 и 6,5 млн. всхожих семян на гектар. Полное минеральное удобрение вносили под зябь. Основная обработка почвы — отвальная, на 22—25 см.

Посев проводили в оптимальные сроки: вторая — третья декады апреля — сеялкой СН-16.

Учетная площадь делянки — 60 м², повторность 4-кратная.