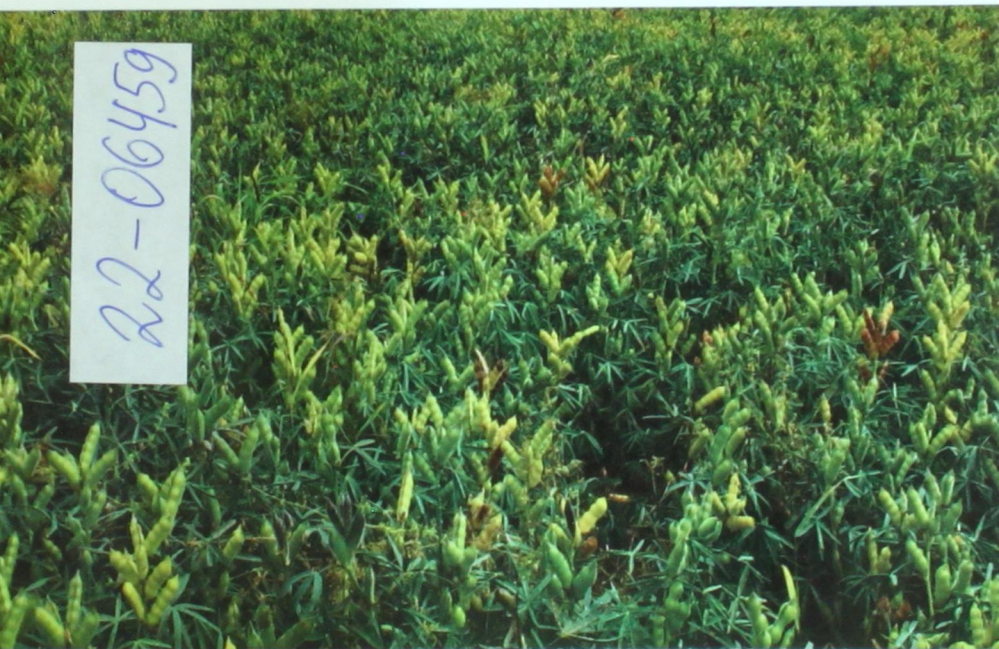


22-6459

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ
ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ
РАЙОНИРОВАННЫХ В ЦЕНТРАЛЬНОМ
РЕГИОНЕ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ
СОРТОВ ЛЮПИНА УЗКОЛИСТНОГО
В ЧИСТОМ ВИДЕ И В СМЕСЯХ
СО ЗЛАКОВЫМИ ЗЕРНОВЫМИ
КУЛЬТУРАМИ**



Российская академия наук

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка»

**РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ
ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ
РАЙОНИРОВАННЫХ В ЦЕНТРАЛЬНОМ
РЕГИОНЕ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ
СОРТОВ ЛЮПИНА УЗКОЛИСТНОГО
В ЧИСТОМ ВИДЕ И В СМЕСЯХ
СО ЗЛАКОВЫМИ ЗЕРНОВЫМИ
КУЛЬТУРАМИ**

Москва 2022

УДК 631.17:633.1

ББК 40.711

ISBN 978-5-93881-111-9

Ресурсосберегающая технология возделывания районированных в Центральном регионе Нечерноземной зоны сортов люпина узколистного в чистом виде и в смесях со злаковыми зерновыми культурами. — М.: ФИЦ «Немчиновка», 2022. — 48 с.

Авторский коллектив: доктор с.-х. наук В. В. Конончук, кандидат с.-х. наук С. М. Тимошенко, кандидат с.-х. наук Т. О. Назарова, кандидат с.-х. наук В. Д. Штырхунов, кандидат с.-х. наук А. В. Меднов

Под общей редакцией доктора биол. наук С. И. Воронова

Технология обеспечивает производство зерна с содержанием белка на уровне 32 – 35 %, пригодного для скормливания сельскохозяйственным животным, при низком содержании алкалоидов. За счет накопления биологического азота, сбалансированного внесения минеральных фосфорных и калийных удобрений, применения новых отечественных средств защиты растений и регуляторов роста с антистрессовым эффектом технология обеспечивает устойчивую урожайность зерна не ниже 4,0 т/га в чистых посевах и выше 5,0 т/га в смешанных посевах с содержанием бобового компонента 40 – 50 %.

978-5-93881-111-9



9 785938 811119

© ФИЦ «Немчиновка», 2022

Содержание

Введение	4
1. Биологические особенности узколистного люпина	6
2. Потребительское значение сортов люпина узколистного детерминантного селекции ФГБНУ ФИЦ «Немчиновка»	10
3. Смешанные посевы люпина и их назначение	12
4. Основные элементы технологии возделывания люпина узколистного и их роль в энергоресурсосбережении	14
4.1. Место люпина в севообороте, предшественники	14
4.2. Обработка почвы	16
4.3. Удобрение люпина, известкование	17
4.4. Подготовка семян к посеву и посев люпина узколистного, марки машин и орудий.	21
4.5. Основные операции по уходу за посевами люпина узколистного и защита растений в одновидовых и смешанных посевах	24
4.6. Уборка урожая, технические средства	28
4.7. Послеуборочная обработка зерна	31
4.8. Растительные остатки люпина узколистного и их почвоулучшающее значение	36
Список использованной литературы	38
<i>Приложение 1.</i> Выписка из ГОСТ Р 52325–2005. Семена сельскохозяйственных растений. Сортовые и посевные качества. Общие технические условия. Основные требования к качеству семян зернобобовых растений. Люпин узколистный	40
<i>Приложение 2.</i> Выписка из ГОСТ Р 54632–2011. Технические требования люпина узколистного в зависимости от качества зерна подразделяются на классы в соответствии со следующими требованиями	41
<i>Приложение 3.</i> Реестр сортов люпина узколистного.	42
<i>Приложение 4.</i> Технологические регламенты возделывания люпина узколистного.	45