

26-890
4.2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

26-03209

РЕГИСТР

технологий (базовые) возделывания
сельскохозяйственных культур,
производства приготовления зелёного корма
для заготовки кормов и система машин
для их возделывания в Верхневолжском регионе

ЧАСТЬ II

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Верхневолжский федеральный аграрный научный центр»

РЕГИСТР

**технологий (базовые) возделывания
сельскохозяйственных культур,**

**производства приготовления зелёного корма
для заготовки кормов и система машин**

для их возделывания в Верхневолжском регионе

Часть 2

Иваново-Суздаль
ПресСто
2026

*Печатается по решению Ученого совета
ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ»*

Авторы:

С. И. Зинченко, Н. С. Матюк., А. М. Тысленко, С. В. Щукин,
Т. В. Климова, С. Т. Эседуллаев, А. Н. Сорокин, Л. Е. Рыжова, И. В. Князева

Р 32 Регистр технологий (базовые) возделывания сельскохозяйственных культур производства приготовления зелёного корма для заготовки кормов и систем машин для их возделывания в Верхневолжском регионе. Часть 2 / С. И. Зинченко Н. С. Матюк, А. М. Тысленко [и др.] ; под общ. ред. С. И. Зинченко. — МИНОБРНАУКИ РФ; ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ». — Суздаль-Иваново ПресСто, 2026. — 472 с.
ISBN 978-5-6056049-3-8
DOI 10.51961/9785605604938

В основу рассматриваемого регистра положены длительные научные и технологические разработки коллективов ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ», ВНИИОУ — филиал ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ», Ивановский НИИСХ — филиал ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ», ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ» и ФГБОУ ВО «Костромская ГСХА» за период 1980–2025 гг., адаптированные к сложившемуся уровню природных и материальных ресурсов хозяйств Верхневолжского региона.

В регистре представлены типы базовых технологий разной интенсивности (экстенсивный, нормальный, интенсивный) для серых лесных почв, что позволяет более гибко решать вопросы о возможности их использования в зависимости от финансовых возможностей и направления деятельности сельскохозяйственных предприятий, возделывающих сельскохозяйственные культуры на серых лесных почвах. Представленные в регистре технические средства (тракторы, автомобили, сельскохозяйственные машины) по усмотрению специалистов могут быть заменены на соответствующие аналоги при условии качественного выполнения той или иной операции. Рекомендованные нормы удобрений в зависимости от уровня интенсификации являются ориентировочными для соответствующей урожайности культур на плакорных землях и также могут быть скорректированы исходя из плодородия почвы. Для каждой технологии приведены ориентировочные показатели в потребности ресурсов.

Методические материалы предназначены для сельскохозяйственных производителей с различной формой собственности, занимающихся возделыванием полевых культур в различных агроэкологических условиях на серых лесных почвах. Могут быть использованы в учебных целях в высших учебных заведениях и научными работниками сельскохозяйственного профиля.

УДК 633.25-043 + 631.319

ББК 42.22-4 + 40.72

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6
1. ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ ОЗИМОЙ.....	10
1.1. Технология возделывания пшеницы мягкой озимой по чистому пару	10
1.2. Технология возделывания пшеницы мягкой озимой по занятому пару (однолетние травы)	24
1.3. Технология возделывания пшеницы мягкой озимой по сидеральному пару.....	36
1.4. Технология возделывания пшеницы мягкой озимой по многолетним травам.....	48
1.5. Технология возделывания пшеницы мягкой озимой по непаровым предшественникам.....	59
1.5.1. Технология возделывания пшеницы мягкой озимой по гороху	59
1.5.2. Технология возделывания пшеницы мягкой озимой по раннему картофелю	70
2. ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ РЖИ ОЗИМОЙ.....	81
2.1. Технология возделывания ржи озимой по чистому пару.....	81
2.2. Технология возделывания ржи озимой по занятому пару (однолетние травы).....	94
2.3. Технология возделывания ржи озимой по сидеральному пару.....	105
2.4. Технология возделывания ржи озимой по многолетним травам	116
2.5. Технология возделывания ржи озимой по непаровым предшественникам	128
2.5.1. Технология возделывания ржи озимой по гороху.....	128
2.5.2. Технология возделывания ржи озимой по раннему картофелю.....	140
3. ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ.....	151
3.1. Технология возделывания пшеницы мягкой яровой по озимым зерновым.....	151
3.2. Технология возделывания пшеницы мягкой яровой по пропашным	162

3.3. Технология возделывания пшеницы мягкой яровой по зернобобовым	174
3.4. Технология возделывания пшеницы мягкой яровой по многолетним травам	185
4. ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯЧМЕНЯ ЯРОВОГО	196
4.1. Технология возделывания ячменя ярового по зерновым	196
4.2. Технология возделывания ячменя ярового по многолетним травам	208
4.3. Технология возделывания ячменя ярового по пропашным	220
4.4. Технология возделывания ячменя ярового по зернобобовым	232
5. ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОВСА ЯРОВОГО	244
5.1. Технология возделывания овса ярового по зерновым	244
5.2. Технология возделывания овса ярового по пропашным (картофель, кукуруза на силос)	255
5.3. Технология возделывания овса ярового по зернобобовым	267
6. ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ГРЕЧИХИ НА ЗЕРНО	278
6.1. Технология возделывания гречихи на зерно (предшественники – озимая рожь, озимая пшеница)	278
6.2. Технология возделывания гречихи на зерно (предшественник – картофель)	289
6.3. Технология возделывания гречихи на зерно (предшественник – горох, вика)	299
7. ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ГОРОХА ПОСЕВНОГО НА ЗЕРНО	309
7.1. Технология возделывания гороха посевного на зерно на серых лесных супесчаных почвах (предшественник – картофель, кормовая свекла, кукуруза)	309
7.2. Технология возделывания гороха посевного на зерно на серых лесных легкосуглинистых почвах (предшественники – озимая рожь, озимая пшеница, озимая тритикале)	320
8. ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ВИКИ ПОСЕВНОЙ ЯРОВОЙ НА СЕМЕНА	330
8.1. Технология возделывания вики посевной яровой на семена на серых лесных супесчаных почвах (предшественники – картофель, кормовая свекла, кукуруза)	330

8.2. Технология возделывания вики посевной яровой на семена на серых лесных легкосуглинистых почвах (предшественники – озимая рожь, озимая пшеница, озимая тритикале)	339
9. ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КЛЕВЕРА ЛУГОВОГО НА СЕМЕНА	348
9.1. Технология возделывания клевера лугового на семена (предшественник – яровые зерновые)	348
9.2. Технология возделывания клевера лугового на семена (предшественники – озимая рожь, озимая пшеница).....	358
10. ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ НА СЕМЕНА	369
10.1. Технология возделывания картофеля на семена (предшественники – озимая рожь, озимая пшеница).....	369
10.2. Технология возделывания картофеля на семена (предшественники – горох, вика, люпин на зерно, многолетние бобовые травы)	389
11. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕЛЕННОГО КОРМА ИЗ ОДНОЛЕТНИХ ТРАВ (викоовсяная смесь) (предшественники – яровые зерновые, зернобобовые, однолетние, пропашные, силосные).....	407
12. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕЛЁНОГО КОРМА ИЗ ОДНОЛЕТНИХ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СМЕСЕЙ (предшественники – яровые зерновые, зернобобовые, однолетние, пропашные, силосные).....	416
13. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕЛЁНОГО КОРМА ИЗ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ (предшественники – яровые зерновые, зернобобовые, однолетние, пропашные, силосные).....	425
14. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СЕНА МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ (предшественники – яровые зерновые, зернобобовые, однолетние, пропашные, силосные).....	443
15. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СЕНАЖА	451
16. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕЛЁНОГО КОРМА ИЗ КУКУРУЗЫ (предшественники – яровые зерновые, зернобобовые, однолетние, пропашные, силосные).....	459
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	470