

Приложение № 3. Информация (в виде таблиц) о стационарных исследованиях на Южном Урале

Схема обработки почвы в 3-5 ротациях севооборота, т/га

№	Третья ротация севооборота 2001-2007 гг.				Четвертая ротация севооборота 2006-2012 гг.				Пятая ротация севооборота 2012-2016 гг.					
	Пар – озимая пшеница	Нут	Яровая пшеница твердая	Подсол- нечник	Озимая пшеница	Горох	Овес	Гречиха	Озимая пше- ница	Озимая тритик але	Соя		Яровая пшеница	
											АУП- 18,05	ДМС Прим ера	АУП- 18,05	ДМС Примера
1	В 28-30	В 25-27	В 20-22	В 25-27	В 28-30	В 23-25	В 23-25	В 25-27	В 28-30	В 23-25	В 20-22			
2	В 28-30	Б 25-27	В 28-30	П 25-27	В 28-30	Б 23-25	В 23-25	П 25-27	В 28-30	П 23-25	В 20-22			
3	В 28-30	П 25-27	В 28-30	М 12-14	В 28-30	М 12-14	В 23-25	М 12-14	В 28-30	М 12-14	В 20-22			
4	В 28-30	М 12-14	В 28-30	Н	В 28-30	БДН-3	В 23-25	Д 10-12	В 28-30	Д 10-12	В 20-22			
5	Б 28-30	В 25-27	Б 23-25	В 25-27	Б 28-30	В 23-25	Б 23-25	В 25-27	П 28-30	В 23-25	П 20-22			
6	Б 28-30	Б 25-27	Б 23-25	П 25-27	Б 28-30	Б 23-25	Б 23-25	П 25-27	П 28-30	П 23-25	П 20-22			
7	Б 28-30	П 25-27	Б 23-25	М 12-14	Б 28-30	М 12-14	Б 23-25	М 12-14	П 28-30	М 12-14	П 20-22			
8	Б 28-30	М 12-14	Б 23-25	Н	М 12-14	БДН-3	Б 23-25	Д 10-12	П 28-30	Д 10-12	П 20-22			
9	М 12-14	В 25-27	М 12-14	В 25-27	М 12-14	В 23-25	М 12-14	В 25-27	М 12-14	В 23-25	М 12-14			
10	М 12-14	Б 25-27	М 12-14	П 25-27	М 12-14	Б 23-25	М 12-14	П 25-27	М 12-14	П 23-25	М 12-14			
11	М 12-14	П 25-27	М 12-14	М 12-14	М 12-14	М 12-14	М 12-14	М 12-14	М 12-14	М 12-14	М 12-14			
12	М 12-14	М 12-14	М 12-14	Н	М 12-14	БДН-3	М 12-14	Д 10-12	М 12-14	Д 10-12	М 12-14			
13	Нулевая весной ОПО – 8-50 на 8-10 см	В 25-27	Н	В 25-27	весной БДН-3	В 23-25	Нулевая	В 25-27	Д 10-12	В 23-25	Д 10-12			
14	Нулевая весной ОПО – 8-50 на 8-10 см	Б 25-27	Н	П 25-27	весной БДН-3	Б 23-25	Нулевая	П 25-27	Д 10-12	П 23-25	Д 10-12			
15	Нулевая весной ОПО – 8-50 на 8-10 см	П 25-27	Н	М 12-14	весной БДН-3	М 12-14	Нулевая	М 12-14	Д 10-12	М 12-14	Д 10-12			
16	Нулевая весной ОПО – 8-50 на 8-10 см	М 12-14	Н	Н	весной БДН-3	М 12-14	Нулевая	Д 10-12	Д 10-12	Д 10-12	Д 10-12			

Схема чередования культур и система удобрений в первой ротации севооборотов

№ С/ о	1992- 1994	1993- 1995	1994- 1996	1995- 1997	1996- 1998	1997- 1999	1998- 2000	1999-2001
1.	Черный пар (навоз 50 т/га + P ₉₀ K ₆₀)	Оз. рожь (солома + N ₂₀)	Просо	Яр. пшеница твердая (солома + N ₂₀)	Ячмень	Кукуруза на силос	Яр. пшеница (солома + N ₂₀)	Продсолнечник на маслосемена (Стебли + корзинки + N ₂₀)
2.	Пар занятый летним посевом суд. тр. н/сено (навоз 50 т/га + P ₉₀ K ₆₀)	Яр. пшеница тв. (солома + N ₂₀)	Просо	Яр. пшеница твердая (солома + N ₂₀)	Ячмень	Суд. тр. н/сено (2 укос на сидерат)	Яр. пшеница тв. (солома + N ₂₀)	Гречиха (солома + N ₂₀)
3.	Суд. тр. + донник летний посев (P ₉₀ K ₆₀)	Донник на зел. Массу, 2-й укос на сидерат	Просо	Яр. пшеница твердая (солома + N ₂₀)	Ячмень	Нут (солома на удобрение)	Яр. пшеница (солома + N ₂₀)	Сорго на зерно
4.	Кукуруза на зерно (стебли + N ₂₀ под пшеницу. P ₉₀ K ₆₀ под кукурузу)	Яр. пшеница тв. (солома + N ₂₀)	Гречиха (солома + N ₂₀)	Яр. пшеница твердая (солома + N ₂₀)	Ячмень	Занятый пар (суд. тр. летнего посева)	Яр. пшеница (солома + N ₂₀)	Ячмень
5.	Ячмень на зерно + донник (P ₉₀ K ₆₀)	Донник на сено в занятом пару	Просо	Яр. пшеница твердая (солома + N ₂₀)	Ячмень	Сорго на зерно	Яр. пшеница (солома + N ₂₀)	Овес
6.	Ячмень + горох в занятом пару (осенью P ₉₀ K ₆₀)	Яр. пшеница тв. (солома + N ₂₀)	Просо	Яр. пшеница твердая (солома + N ₂₀)	Ячмень	Горох (солома)	Яр. пшеница (солома + N ₂₀)	Суд. тр. на семена (N ₂₀ весной)
7.	Ячмень + мн. травы (P ₉₀ K ₆₀)	Мн. травы	Мн. травы	Мн. травы	Мн. травы	Мн. травы	Просо	Яр. пшеница тв. (солома + N ₂₀)

Схема паровых звеньев и система удобрений во второй ротации севооборотов

№ С/о	2001-2003 гг.	2002-2004 гг.	2003-2005 гг.	2004-2006 гг.
1.	Пар черный P ₆₀ K ₄₅ – озимая пшеница N ₃₀ + солома + N ₂₀	Нут – солома + N ₂₀	Яровая пшеница мягкая – солома + N ₂₀	Ячмень
2.	Пар черный P ₆₀ K ₄₅ – озимая пшеница N ₃₀ + солома + N ₂₀	Яровая пшеница мягкая – солома + N ₂₀	Яровая пшеница мягкая – солома + N ₂₀	Суд. трава на семена – солома
3.	Пар черный P ₆₀ K ₄₅ – озимая пшеница N ₃₀ + солома + N ₂₀	Горох – солома + N ₂₀	Яровая пшеница мягкая – солома + N ₂₀	Суд. трава на сено
4.	Пар черный P ₆₀ K ₄₅ – озимая пшеница N ₃₀ + солома + N ₂₀	Кукуруза на силос	Яровая пшеница мягкая – солома + N ₂₀	Гречиха – солома + N ₂₀
5.	Пар черный P ₆₀ K ₄₅ – озимая пшеница N ₃₀ + солома + N ₂₀	Гречиха – солома + N ₂₀	Яровая пшеница мягкая – солома + N ₂₀	Овес
6.	Пар черный P ₆₀ K ₄₅ – озимая пшеница N ₃₀ + солома + N ₂₀	Сорго на зерносенаж	Яровая пшеница мягкая – солома + N ₂₀	Яровая пшеница мягкая – солома + N ₂₀
7.	Пар черный P ₆₀ K ₄₅ – озимая пшеница N ₃₀ + солома + N ₂₀	Просо	Яровая пшеница мягкая – солома + N ₂₀	Подсолнечник на маслосемена (стебли + корзинки) + N ₂₀

Схемы севооборотов и обработки почвы в третьей ротации

№ севооборота	1 поле	2 поле	3 поле	4 поле	5 поле	6 поле
	2005-2007	2006-2008	2007-2009	2008-2010	2009-2011	2010-2012
1	Пар черный	Озимая рожь	Яровая пшеница мягкая	Кукуруза	Яровая пшеница	Ячмень
2	Пар черный	Озимая пшеница	Яровая пшеница	Просо	Яровая пшеница	Овес
3	Пар черный	Озимая пшеница	Яровая пшеница	Пар черный	Яровая пшеница	Яровая пшеница
4	Пар черный	Яровая пшеница твердая	Яровая пшеница	Горох	Яровая пшеница	Ячмень
5	Пар черный	Яровая пшеница мягкая	Яровая пшеница	Нут	Яровая пшеница	Ячмень
6	Пар черный	Нут	Яровая пшеница	Гречиха	Яровая пшеница	Подсолнечник
7	Пар черный	Горох	Яровая пшеница	Овес	Яровая пшеница	Гречиха
8	Вспашка 25-27	Солома – БДН-3 М-12-14	Солома БДН-3 В-25-27	Солома БДН-3 В-20-22	Солома БДН-3 М-12-14	Солома БДН-3 В-25-27

Схемы севооборотов и обработки почвы в четвертой ротации

№ севооборота	1 поле	2 поле	3 поле	4 поле	5 поле
	2011-2013	2012-2014	2013-2015	2014-2016	2015-2017
1	Пар черный	Озимая рожь	Яровая пшеница мягкая	Лен масличный	Яровая пшеница
2	Пар черный	Озимая пшеница	Яровая пшеница	Горчица	Яровая пшеница
3	Пар черный	Озимая тритикале	Яровая пшеница	Соя	Яровая пшеница
4	Пар черный	Житница	Яровая пшеница	Рапс	Яровая пшеница
5	Пар черный	Озимый рыжик	Яровая пшеница	Сурепица	Яровая пшеница
6	Пар черный	Горох	Яровая пшеница	Сафлор	Яровая пшеница
7	Пар черный	Соя	Яровая пшеница	Подсолнечник	Яровая пшеница