

Основные параметры по возделыванию полевых культур

Потребность растений в тепле, °C

Культура	Прорастиение семян	Появление всходов	Заморозки, повреждающие всходы	Оптимальная температура, °C	Сумма активных температур за вегетационный период, °C
Озимая рожь	1-2	3-4	-	15-20	1300-1400
Ячмень	1-2	4-5	7-8	15-22	1150-1400
Овес	2-3	4-5	8-9	15-20	1250-1500
Яровая пшеница	1-2	4-5	9-10	15-22	1300-1700
Горох	1-2	4-5	7-8	15-22	1100-1550
Картофель	8-10	8-10	1-2	16-20	1200-1800
Лен	3-4	5-6	4-6	16-18	1000-1300
Кукуруза	8-10	10-14	1-2	20-24	1200-1400
Сахарная свекла	3-4	6-7	4-6	18-22	1800-2500

Примерная потребность в семенах, кг на

Культура	кг	Культура	кг
Озимая рожь, пшеница, ячмень, овес	1,5—2	Горчица	0,1
Кукуруза	0,15	Лен	1,0
Просо	0,25	Горох, чина, нут	2—3
Сорго	0,15	Фасоль	1—2
Рис	1,5	Соя	0,5
Гречиха	1,0	Кормовые бобы	2,0
Кормовая морковь	0,04	Люпин	1,2
Картофель	20—30	Кориандр	0,2
Свекла сахарная и кормовая	0,2	Анис	0,1
Подсолнечник	0,1	Конопля	1,0
Турнепс	0,05	Эспарцет	0,8
Брюква	0,04	Тимофеевка	0,08
Вика	1,2	Овсяница луговая	0,15
Суданская трава	0,2	Райграс	0,2
Могар	0,15	Костер безостый	0,25
Клевер красный	0,1		
Люцерна	0,1		

Примерные показатели агротехники

Культура	Способ посева	Ширина между рядий, см	Расстояние между семенами в рядках, см	Норма высева семян на 1000 м2, кг	Глубина заделки семян, см	Сроки посева
Озимые хлеба	Рядовой	15	1,5—2	15—18	4—6	Август— сентябрь
Яровые хлеба(пшеница, ячмень, овес)	Рядовой	15	1,5—2	15—18	4—6	Физическая спелость почвы
Кукуруза	Квадратно гнездовой	70	70	1,5	8—10	Прогрев почвы до10—12° С
Кукуруза	Широко рядный и пунктирный	70	35	2—3	8—10	То же
Просо	Рядовой	15	2	2,5	3—5	То же
Сорго	Широко рядный	60	8—10	1,5	5—7	То же
Рис	Рядовой	15	2—3	15	1,5—2	То же
Картофель	Широко рядный	60	30—60	150—250	8—14	Прогрев почвы до6-8° С
Свекла сахарная	Широко рядный и пунктирный	45	3—5 Или 15—18	2	4—5	Физическая спелость почвы
Подсолнеч ник	То же	60	20	0,8—1	6—8	То же
Горчица	Рядовой	15	2	0,8—1	3—4	То же
Лен	Узкоряд ный	7,5	1—1,5	10—12	2—3	То же
Горох, чина, нут	Рядовой	15	5—7	20—30	6—8	»
Фасоль	Широко рядный	45—60	3—5	12	5—6	Прогрев почвы до12° С
Соя	То же	45—60	3—4	5—6	5—6	То же

Основные параметры по возделыванию зерновых культур

Культура	Оптим агрохим. хар. почвы			Удобрения, кг дв на га			Срок сева	Норма высева, млн	Глубина заделки семян
	pH	Гумус,%	P/K Мг/кг	N весной	P осенью	K осенью			
Озимая рожь	5,5-6	1,5-1,7	>100	90-100 .	60-80 .	90-120 .	5-20 сент	4-4,5	4-5 см
Озимая пшеница	6	2	>150	90-120 .	65 .	120 .	5-15 сент	4-4,5	3-4 см
Озимое тритикале	5,5-7	1,6	>150	70-100 .	40-50 .	50-70 .	10-20 сент	4-5	4-5 см
Яровая пшеница	5,6-7,5	1,8	>145	80-120 .	80-90 .	100-120 .	t почвы >2С	5-5,5	3-4 см
Яровое тритикале	5,5-7	1,6	>150	90-120 .	50-60 .	50-70 .	t почвы >2С	5,5-6	5-6 см
Ячмень	5,6-6	1,8	>150	80-120 .	60-80 .	80-120 .	t почвы >5С	4-4,5	5-6 см
Овес	5,6-6	1,6	>150	60-90 .	50-60 .	80-120 .	Физ спелость почвы	4,5-5,5	4-5 см
Гречиха	> 5.5	1.5	>150	30-45 .	45-50 .	80-100 .	Тетра до 10-15 мая Дипл до 5 июня	2,5-3	3-4
Просо	6-7,5	1,6	>150	45-60 .	60-80 .	90-110 .	10-20 мая	4-5	4-5

Система обработки

- Обработка почвы под зерновые культуры зависит от предшественника и направлена на рыхление пахотного слоя, выравнивание поверхности поля, создание плотного ложа для семян и рыхлого слоя над ними.
- Обработка почвы под озимые зерновые культуры заключается в лущении стерни не позднее 7 дней после уборки предшественника, на глубину 5-7 см, если поле не засорено, или до 10-12 см на засоренных полях. Вспашка после лущения производится за 2-3 недели до посева озимых зерновых, чтобы почва успела осесть и уплотниться.

Уход за посевами

- начинается с послепосевного прикатывания при недостатке влаги в почве или при посеве по недостаточно осевшей почве. При появлении корки и для борьбы с прорастающими сорняками не позднее 5-6 дней после посева целесообразно провести довсходное боронование легкими или средними зубowymi боронами.

Основные параметры по возделыванию пропашных культур

Культура	Оптим агрохим. хар. почвы			Удобрения, кг дв на га			Срок сева	Норма высева, млн	Глубина заделки семян
	рН	Гумус, %	Р/К Мг/кг	Н весной	Р осенью	К осенью			
Кукуруза	5,8-7	1,8	>150	90-120	60-80	90-120	20-30 апреля	0,08-0,1	5-7
Сах свекла	6-6,5	1,8	>150	120	120	180	Физ спелость почвы	4-5 кг	3-3,5
Картофель	5,3-5,8	2	>150	90	70	80	t почвы	3-4 т/га	10

Основные параметры по возделыванию зернобобовых

Культура	Оптим агрохим. хар. почвы			Удобрения, кг дв на га			Срок сева	Норма высева, млн	Глубина заделки семян
	pH	Гумус, %	P/K Мг/кг	N весной	P осенью	K осенью			
Горох	6-6,5	1,8	>150	30-45	60-80	90-100	Физ спелость почвы	1,2-1,5	5-7
Люпин	> 5,5		>100		45-60	60-90	Физ спелость почвы	1,2-1,5	2-3

Основные параметры по возделыванию масличных культур

Культура	Оптим агрохим. хар. почвы			Удобрения, кг дв на га			Срок сева	Норма высева, млн	Глубина заделки семян
	pH	Гумус, %	P/K Мг/кг	N весной	P осенью	K осенью			
Оз рапс	6-6,5	1,5	>120	120-200	40-60	120-180	1-15 авг	0,9-1,0	2-3
Яр рапс	6-6,2	2	>150	90-100	45-60	100-120	10-20 апр	1-2	1-2

Основные параметры по возделыванию прядильных культур

Культура	Оптим агрохим. хар. почвы			Удобрения, кг дв на га			Срок сева	Норма высева, млн	Глубина заделки семян
	pH	Gu му с,%	P/K Мг/кг	N весной	P осеню	K осеню			
Лен	5,5			30	30	65	t почвы 8	20-24	2-3