

Технология возделывания подсолнечника

- Место в севообороте
- Удобрение
- Основная и предпосевная обработка почвы
- Посев
- Уход за посевами
- Уборка урожая



Технология возделывания подсолнечника базируется на

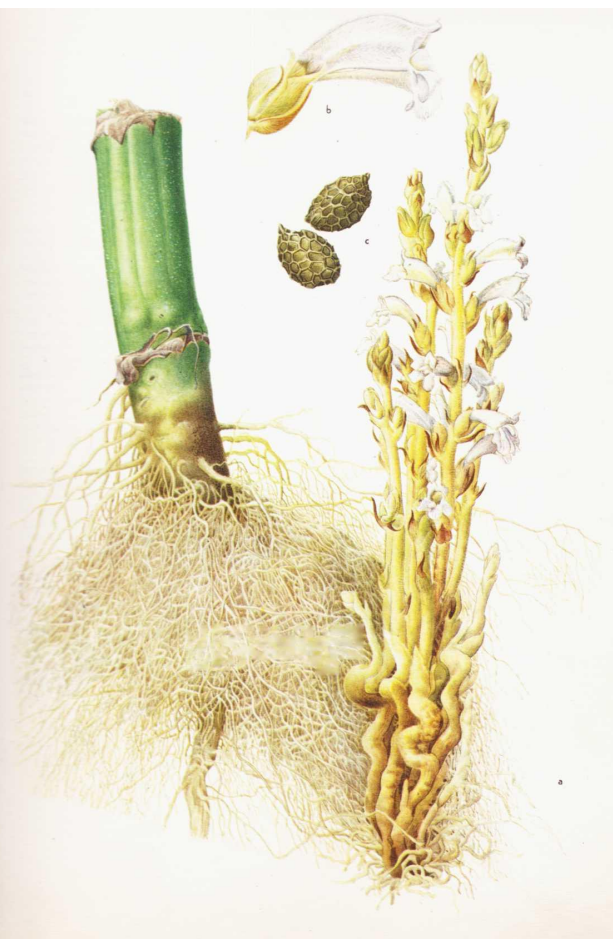
- размещении по наилучшим предшественникам,
- использовании оптимальных доз удобрений,
- использовании интенсивных сортов и гибридов
- на интегрированной системе защиты растений от вредителей, болезней и сорняков

Место в севообороте

Лучшие предшественники: озимые и яровые зерновые.

Не размещать: на прежнем месте раньше 7-8 лет (заразиха), на свекловичных полях, люцерне и суданской траве - сильно и глубоко иссушают почву, а также после гороха, сои, фасоли, рапса- общие заболевания (склеротиниоз, белая, серая гнили).

Заразиха подсолнечника.



Серая гниль и белая гниль подсолнечника.



Подсолнечник на одну тону
семян с соответствующим
количеством стеблей выносит из
почвы кг/т

N 50-60

P_2O_5 25-34

K_2O 100-180

Внесение минеральных удобрений

Почвы	N	P_2O_5	K_2O
Плодородные	40-60	90	60
Малопродуктивные	90	120	90
Черноземы	40-60	60-90	



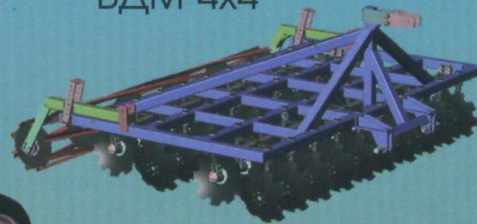
Обработка почвы

- Плотная почва и подстилка из соломы мешают формированию стержневого корня и распространению корневой системы в почве.
- Измельчение и равномерное разбрасывание соломы при обмолоте предшествующей культуры.
 - Лущение стерни на 5-6 см.
 - Вспашка отвальная, выровненная,
 - на глубину 25-28см.
- Боронование весной в 2 следа
- Выравнивание почвы
- Предпосевная культивация на глубину 5-6 см
- 1-2 осенние культивации с выравниванием почвы
- Предпосевная культивация на глубину 5-6 см

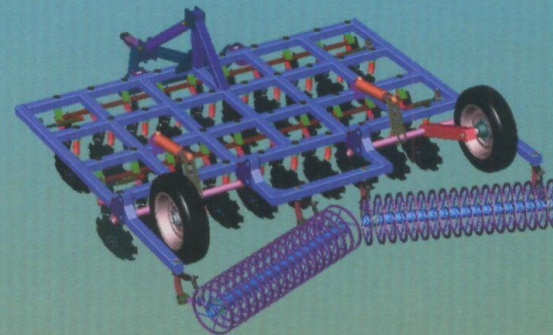
Важно: Выравненность поверхности почвы;
Мелкокомковатое сложение посевного слоя.
Наличие уплотненного семенного ложа.
Сохранение влаги.

ДИСКАТОРЫ СЕРИИ БДМ

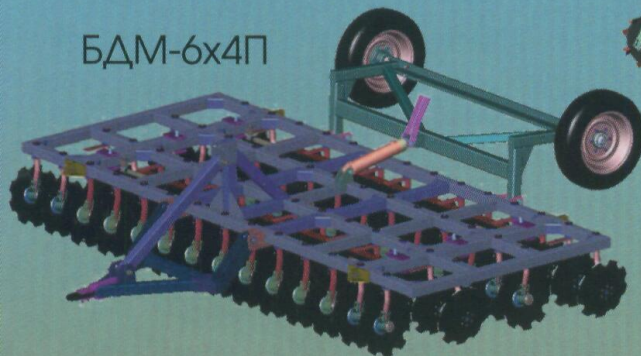
БДМ-4х4



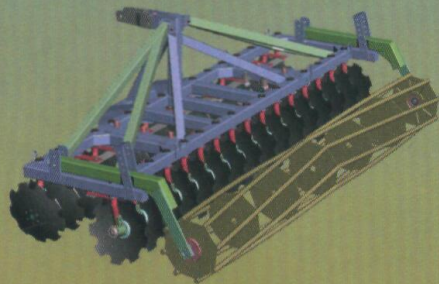
БДМ-4х4ПК



БДМ-6х4П



БДМ-4х2



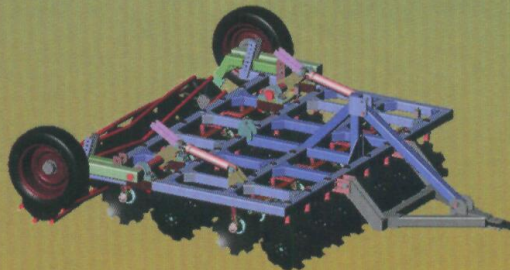
Глубина обработки (см)
Скорость обработки (км/час)
Влажность почвы до (%)
Диаметр рабочих дисков,
толщиной 8мм, (мм)

- 6..18;
- 8..25;
- 40;
- 560.

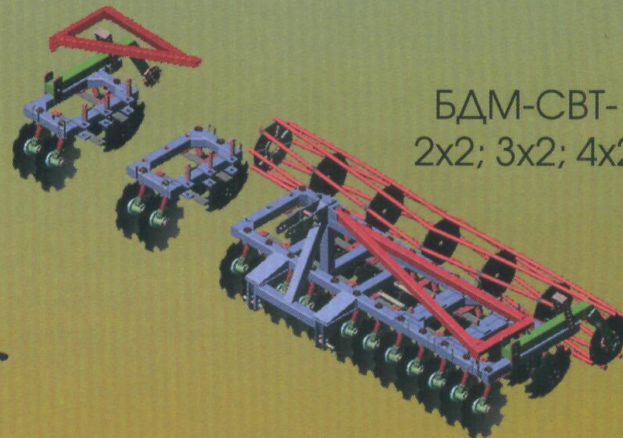
БДМ-7х2



БДМ-3х4П



БДМ-СВТ-
2х2; 3х2; 4х2







Посев

Подготовка семян к посеву:

Протравливание (инкрустация) семян препаратами Беномил (3л/т), Сумилекс (4 л/т), Фундозол (3 л/т), ТМТД (2-3 кг/т). При работе с первыми двумя можно добавить ТМТД ВСК (3-4 кг/т).

Сроки сева: когда почва прогреется на глубину 10 см до температуры 10 -12 С), календарно в ЦЧР- с 25апреля по 10 мая.

Норма высева: 50-60 тыс. всхожих семян на 1 га (4-6 кг).

Способ сева: Широкорядный пунктирный, с междурядьями 70 см.

Глубина заделки семян: 5-6 см, на легких и сухих почвах - 6-8 см с обязательным прикатыванием.

Качество семян: На технические цели высевают семена не ниже требований РСт.

Сортовые и посевные качества семян подсолнечника

Категория семян	Типич- ность, %, не менее	Паншир- ность, %, не менее	Степень стериль- ности, %, не менее	Чистота семян, %, не менее	Содержание семян			Всхо- жесть, %, не менее	Влаж- ность, %, не более
					облу- щен- ных, %, не более	других рас- тений, шт/кг, не более			
						всего	в том числе сорных		

Сорта

ОС	99,8	98	—	99	1	3	2	90	10
ЭС	99,8	98	—	99	1	5	2	90	10
РС, РСт	98,0	97	—	98	2	15	5	85	10

Родительские формы простых гибридов (линии)

ОС	99,8	98*	98*	98	1	8	3	85	10
ЭС	98,8	98*	98*	97	2	15	5	85	10
РС	98,0	97*	95*	97	3	15	5	82	10

Материнские формы трехлинейных гибридов (простые стерильные гибриды)

ЭС	98,8	98	95	97	3	15	5	85	10
----	------	----	----	----	---	----	---	----	----

Гибриды товарного назначения (1-е поколение)

РСт	98,0	97	—	98	3	15	5	85	10
-----	------	----	---	----	---	----	---	----	----



Сеялка точного высева СТВ-12 "ПОЛЕСЬЕ"



Гербициды, разрешенные для применения на посевах подсолнечника

Гербициды	Норма расхода, (*) кг/га, л/га	Сорняки	Сроки и способы внесения
Дуал Голд, 50% кэ	3,0-5,0	Злаковые и некоторые двудольные	До посева или до всходов с заделкой в почву боронами
Нитран, 30 % кэ	3.3-5.0	Те же	До посева с заделкой в почву культиватором
Трефлан, 25 % кэ	4.0-6.0	Те же	До посева с заделкой в почву культиватором
Прометрин, 50% сп	3.0-5.0	Двудольные и злаковые	До всходов, с заделкой в почву боронами
Смесь Трефлан + Прометрин	4.0+3.0	Злаковые и двудольные, в том числе устойчивые к трефлану	До посева с заделкой в почву культиватором
Смесь Нитран + Прометрин	3,3+3,0	Те же	То же
Пенитран, 33% кэ	4.0-5.0	Злаковые и некоторые двудольные	То же
Фронтьер, 90% кэ	1,4-1,7	Те же	То же
Харнес, 90% кэ	1,5-1,8	Те же	До посева или до всходов
Стомп, 33% кэ	2,0-6,0	Злаковые и многие двудольные	До посева или до всходов с немедленной заделкой в почву
Гезагард, 50% сп	2,0-2,5	Те же	То же
Смесь Трефлан + Гезагард 50	4,0+2,0	Злаковые и двудольные, в том числе устойчивые к трефлану	То же
			По вегетирующим



Луговой мотылек



Проволочник



Уборка подсолнечника



The background of the image is a dense, close-up shot of many sunflower seeds. The seeds are dark brown with lighter, striped patterns on their hulls. They are scattered across the entire frame, creating a textured, organic background.

**Спасибо за
внимание.**