


# Технология возделывания подсолнечника

- Место в севообороте
  - Удобрение
  - Основная и предпосевная обработка почвы
  - Посев
  - Уход за посевами
  - Уборка урожая
- 
- A wide-angle photograph of a sunflower field. The sunflowers are in full bloom, with bright yellow petals and dark brown centers. The field stretches far into the distance, meeting a line of green trees under a blue sky with scattered white clouds. The overall scene is bright and vibrant.

# 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

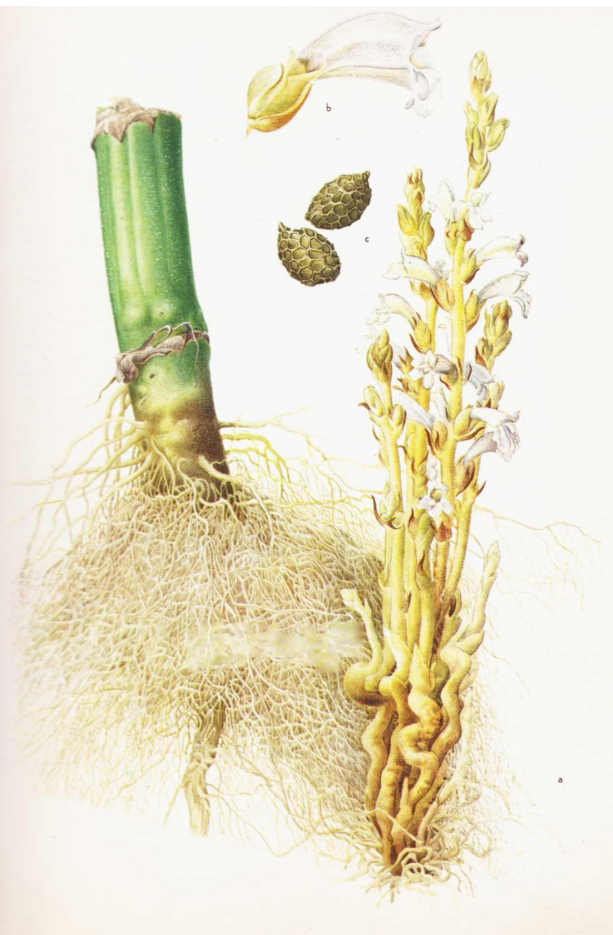
# Место в севообороте

**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

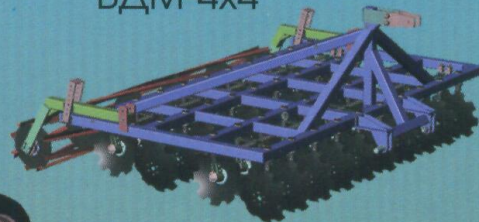
- Плотная почва и подстилка из соломы мешают формированию стержневого корня и распространению корневой системы в почве.
- Измельчение и равномерное разбрасывание соломы при обмолоте предшествующей культуры.
  - Лушение стерни на 5-6 см.
  - Вспашка отвальная, выровненная,
    - на глубину 25-28см.
- 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.

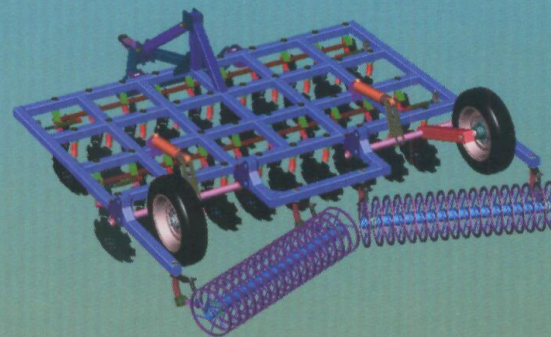


# ДИСКАТОРЫ СЕРИИ БДМ

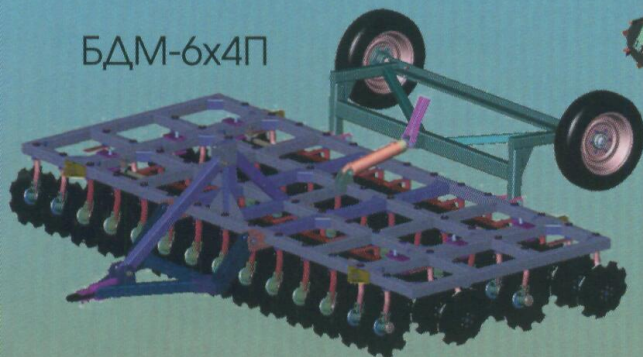
БДМ-4х4



БДМ-4х4ПК



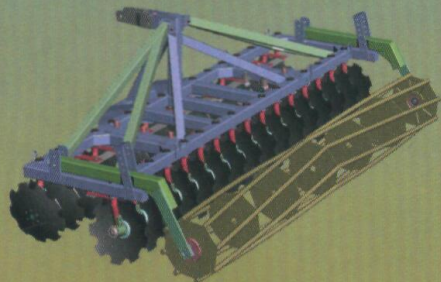
БДМ-6х4П



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

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

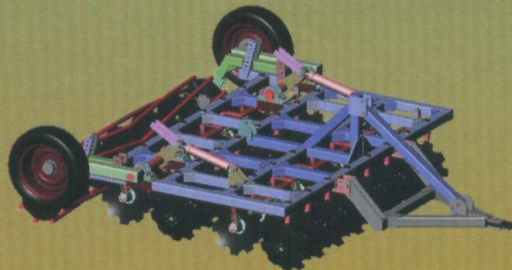
БДМ-4х2



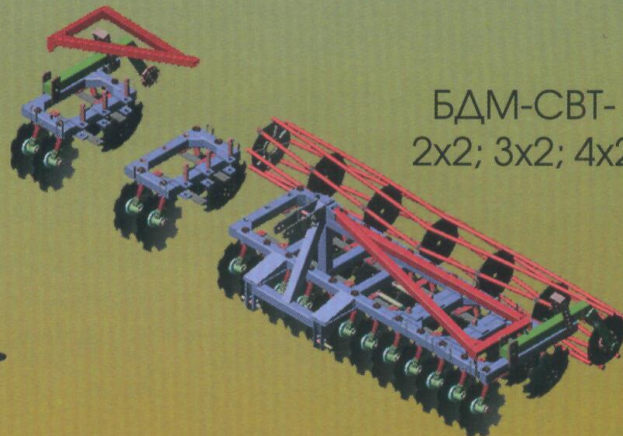
БДМ-7х2



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	Типичность, %, не менее	Панцирность, %, не менее	Степень стерильности, %, не менее	Чистота семян, %, не менее	Содержание семян			Всхожесть, %, не менее	Влажность, %, не более
					облущенных, %, не более	других растений, 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







**Спасибо за  
внимание.**