

МБОУ «Аргадинская СОШ им.А.Б.Будайна»

Полезные советы

*Как правильно подготовить
почву к весенней посадке*



Как понять готовность почвы к посадкам

Есть проверенный способ выяснить это. Возьмите земляной комок в руки и попробуйте раскрошить:

- ▶ • если грунт как каменная глыба, сажать еще рано;
- ▶ • если распадается на отдельные влажные кусочки, - самое время сажать;
- ▶ • если превращается в крошку - вы опоздали, потому что участок уже пересушен и предстоит серьезная работа по восполнению влаги в грунте.



Как говорится, не упустите момент!



Этапы посева растений на участке



1. Ранневесеннее боронование существенно облегчит посадку, ускорит приживаемость и рост культур (особенно - мелкосеменных). В сельском хозяйстве такой технологический прием носит название “закрытие влаги”: он служит для того, чтобы предотвратить испарение воды из почвы. Важное значение боронование имеет на песчаных почвах и там, где грунтовые воды залегают глубоко - такие участки быстро пересыхают

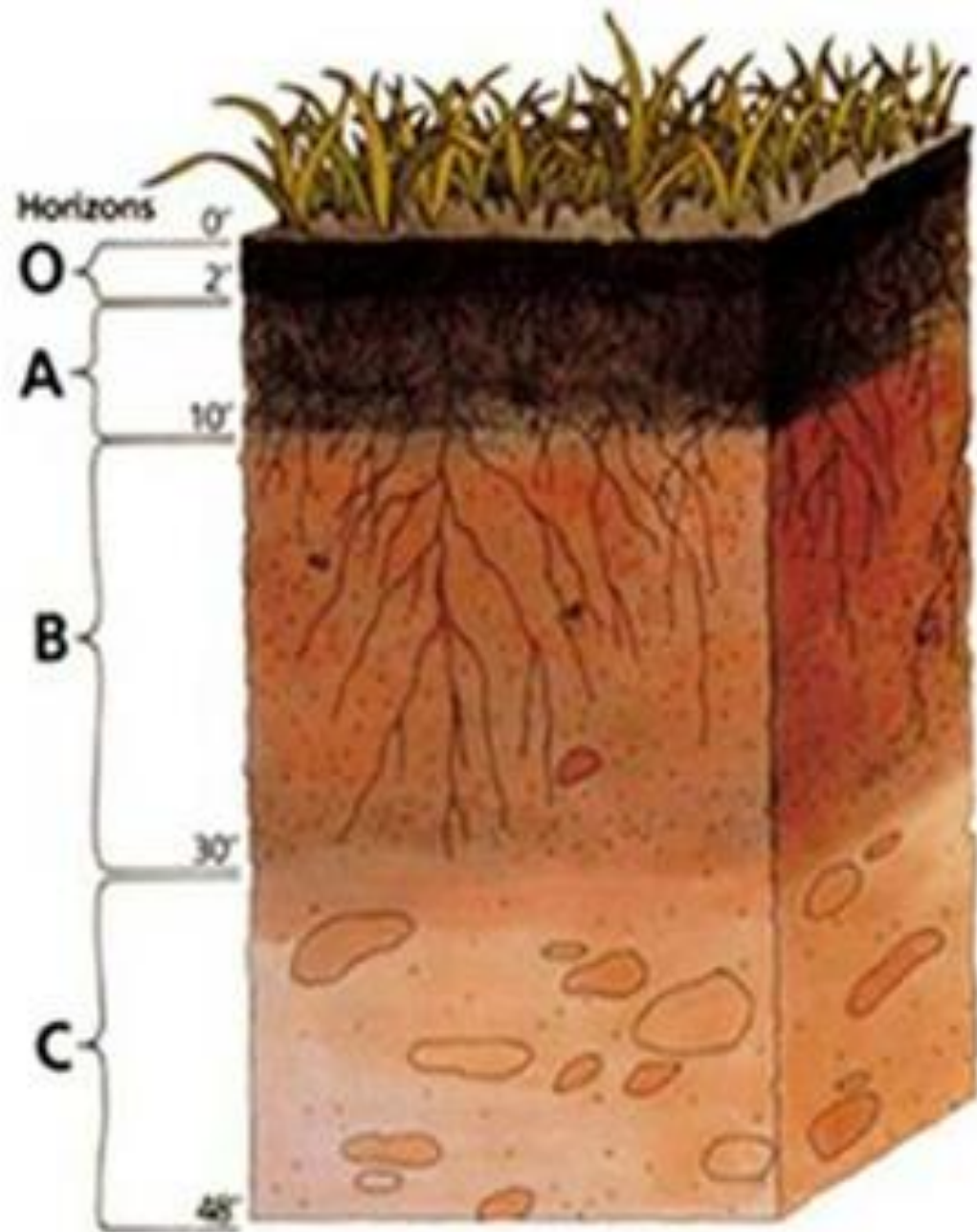


2. Перекопка почвы обязательно проводится на участках с тяжелыми глинодержащими почвами. Пахотный слой вскапывается непосредственно перед посевом. На участках, которые до зимы зарастали сорняками с сильным корневищем, перекопку делают на глубину до 15 см с переворотом грунта.



ВАЖНО! Чтобы сохранить естественную микрофлору почвы, не усердствуйте с оборотом пластов земли. В верхнем слое живут аэробные бактерии, которым необходим кислород для переработки органики в гумус, а в нижнем - анаэробные, которые в присутствии кислорода наоборот гибнут. При обороте грунта качество почвы снижается: возникает патогенная микрофлора и питание корней растений ухудшается





- **Гумус** – это перегной, образовавшийся в результате переработки отмерших растений микроорганизмами



3. Подготовка теплиц. Заранее определитесь, в какой части участка будут расположены открытые грядки, а в какой - теплицы. Поскольку в теплицах сажают одни и те же растения из года в год, важно следить за здоровьем почвы и своевременно вносить удобрения. Если зимой вы изредка подкидывали в теплицу снег, то почва будет достаточно увлажнена в начале посевного периода.



- 4. Удобрение почвы. Чтобы обогатить состав почвы, нужно своевременно и соблюдая дозировку вносить удобрения:
 - органические;



- минеральные;

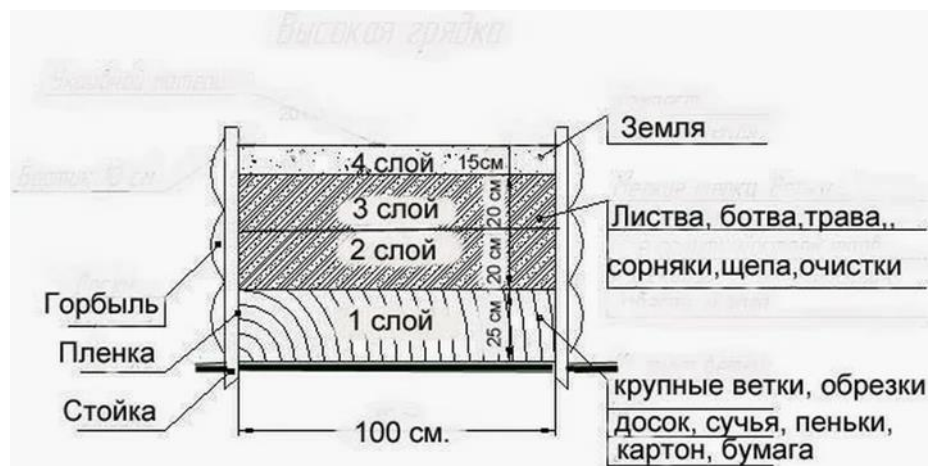
- сидераты (так называемые “зеленые удобрения” - специально высаживаемые растения для подкормки почвы, которые скашивают до образования семян: редька, сурепка, рапс, бобовые, гречиха, различные злаки и пр.);



- торф или мульчу;



Внутреннее наполнение слоеных грядок отражено на иллюстрации:



Очень важно, чтобы верхний слой почвы был здоровым и плодородным - лучше всего подойдет листовая смесь с перегноем. Если осенью вы сажали растения сидераты, то весной вы можете их скосить и использовать в качестве мульчи.

Сидераты и их влияние на почву

Виды растений	Влияние на почву
Семейство – Крестоцветные (или Капустные)	
Рапс яровой и озимый, сурепица	Источник фосфора, серы и органики
Горчица	То же + подавление проволочника
Редька масличная	То же + подавление корневых гнилей и нематод
Семейство – Сложноцветные	
Подсолнечник	Источник структурообразующих трудноразлагаемых органических волокон
Семейство – Злаковые	
Рожь, пшеница	Обогащают почву органикой, азотом и калием
Овёс	Обогащает почву органикой и калием
Семейство – Гречишные	
Гречиха	Обогащает почву органикой, фосфором и калием, особенно эффективна на тяжёлых почвах
Семейство – Гидрофилы	
Фацелия	Обогащает почву органикой и азотом



Лучшие средства для борьбы с вредителями

Профилактика всегда лучше лечения. Вместо того, чтобы вручную снимать жуков и гусениц, устраивая их ритуальные сожжения на участке, можно по весне вносить прямо в почву эффективное средство - метаризин на основе почвенного грибка *Metarhizium anisopliae*. Он борется не только с взрослыми особями насекомых-вредителей, но и с их личинками. Медведки, совки, сжосари, личинки майских жуков, проволочники погибают в "зародыше". Чтобы победить насекомых, зимующих в земле (колорадского жука или оленку мохнатую), метаризин следует вносить в почву еще осенью.



Продуктивной вам весны!



Спасибо за внимание!

