

Факультет Садоводства и Ландшафтной архитектуры
Кафедра Плодоводства, виноградарства и виноделия

Виноградарство

Лекция 4. Организация территории виноградников

Панова Мария Борисовна
канд. с.-х. наук, доцент



План занятия

- Понятие об организации территории
- Структурные элементы виноградника
 - Отделение, участок
 - Квартал, клетка
 - Ряды
- Дорожная сеть на винограднике
- Защитные насаждения на винограднике
- Особенности организации территории на склонах
 - Контурная посадка и террасы
 - Особенности организации дорожной сети и защитных насаждений
- Принципы подбора и размещения сортов винограда

Участок



200-300 га



Квартал

На равнине

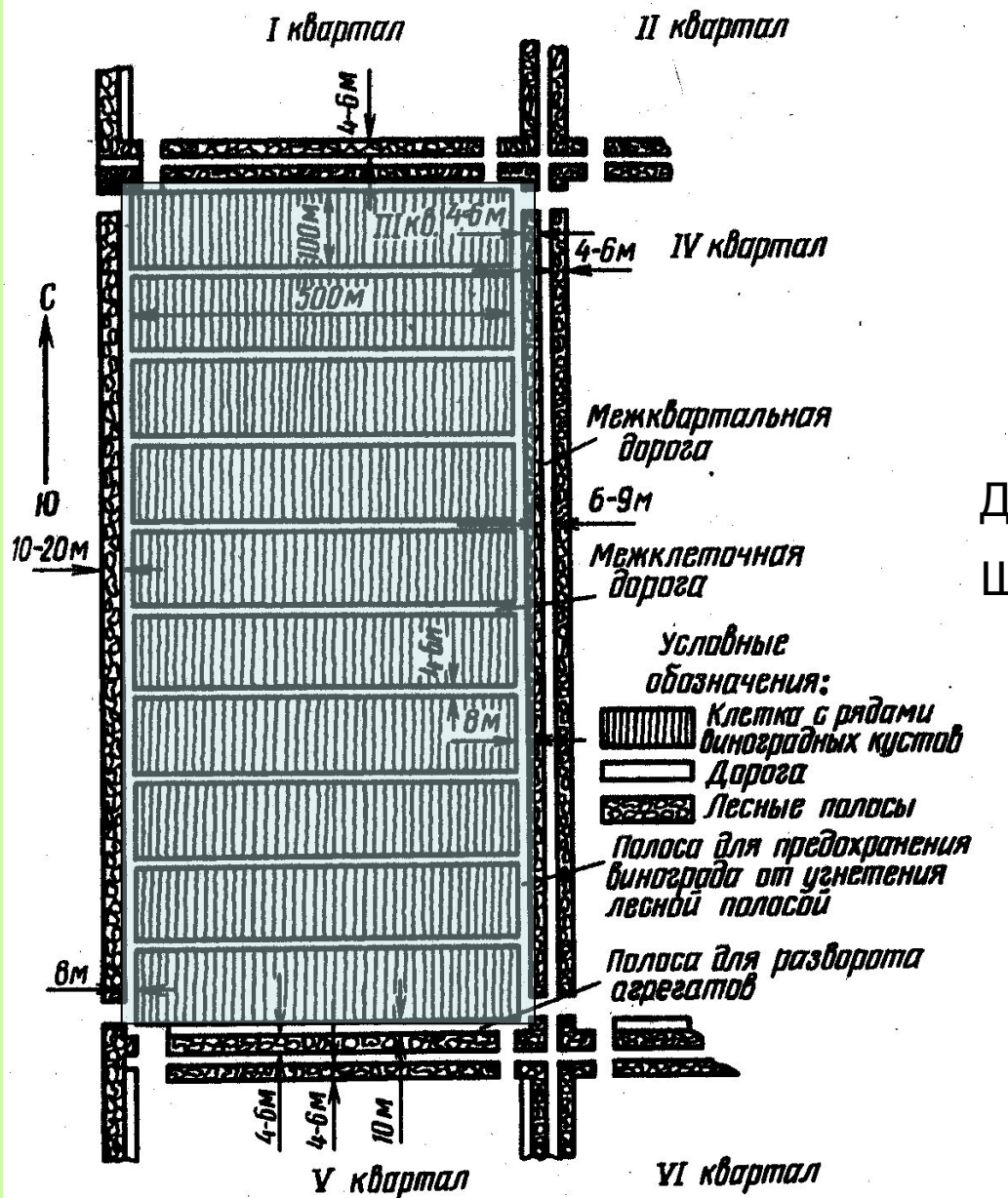


25...50 га

При сложном рельефе



Менее 25 га



Длина – 800...1000 м
 Ширина – 500 м



Укрывная культура



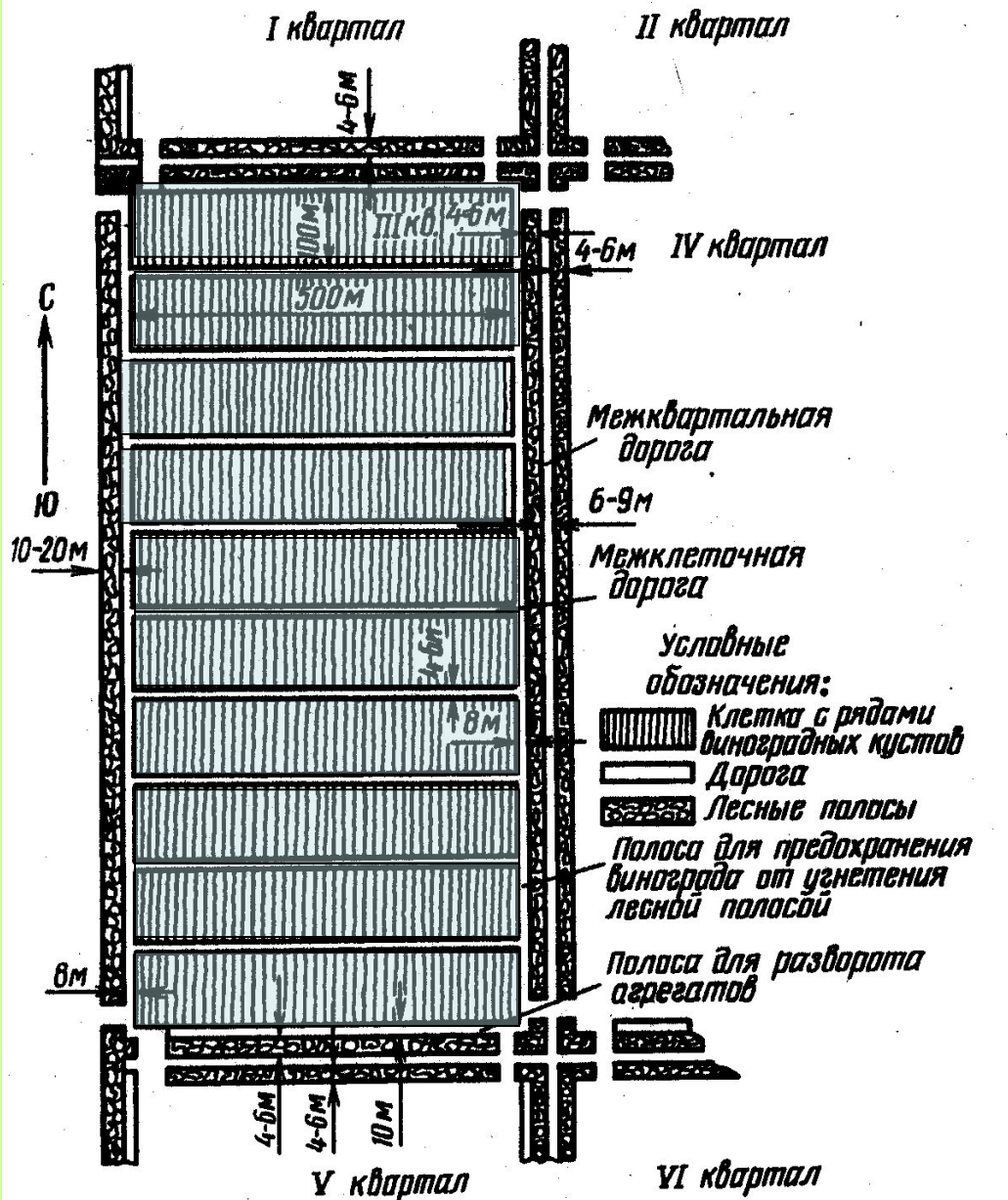


Неукрывная культура

Клетка



5 га



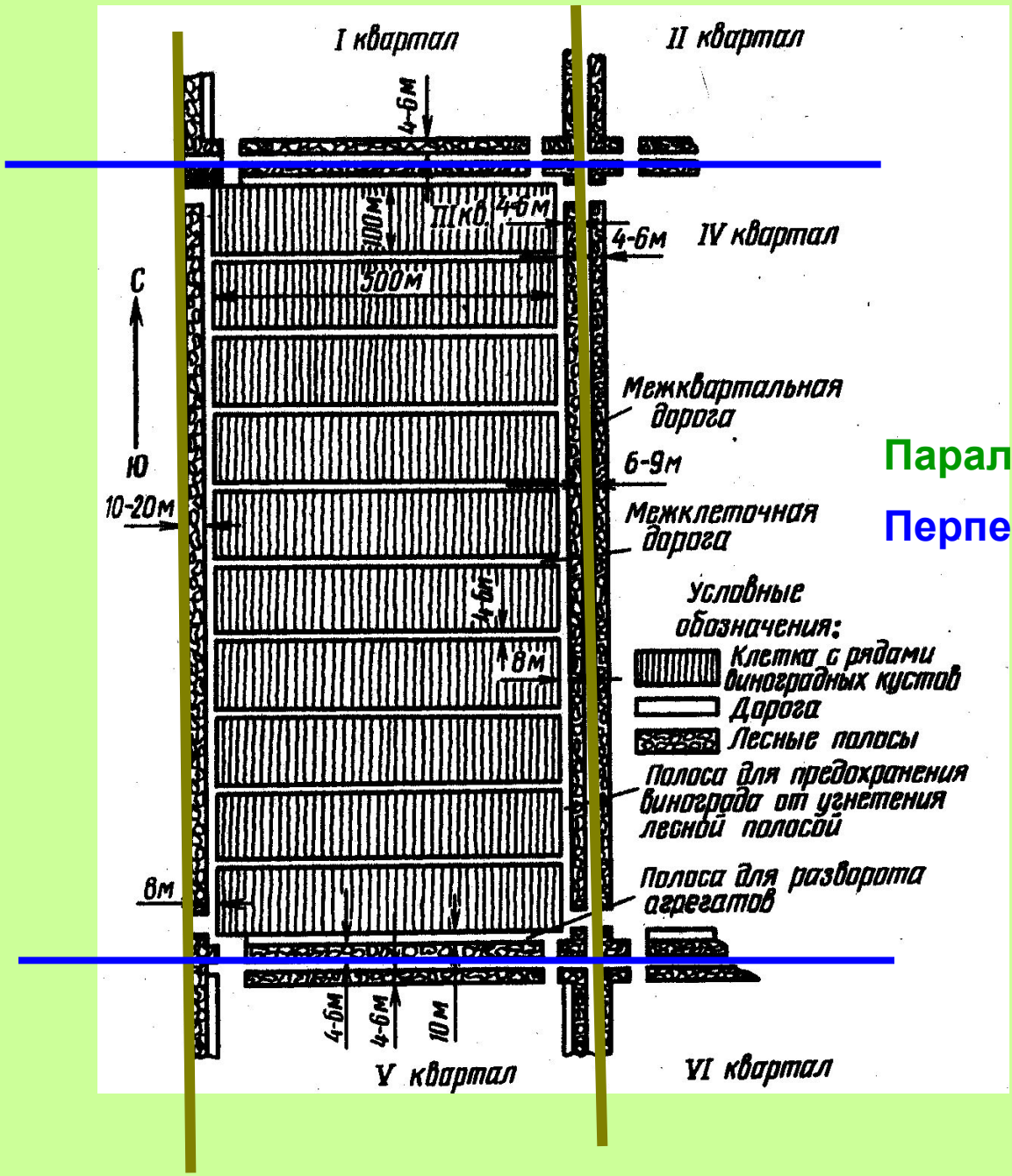
Длина – 100 м

Ширина клетки = ширина квартала = 500 м

Межквартальная дорога



Дорога, параллельная рядам



Ширина дорог

Параллельные рядам – 6-8 м

Перпендикулярные рядам – 8-9 м



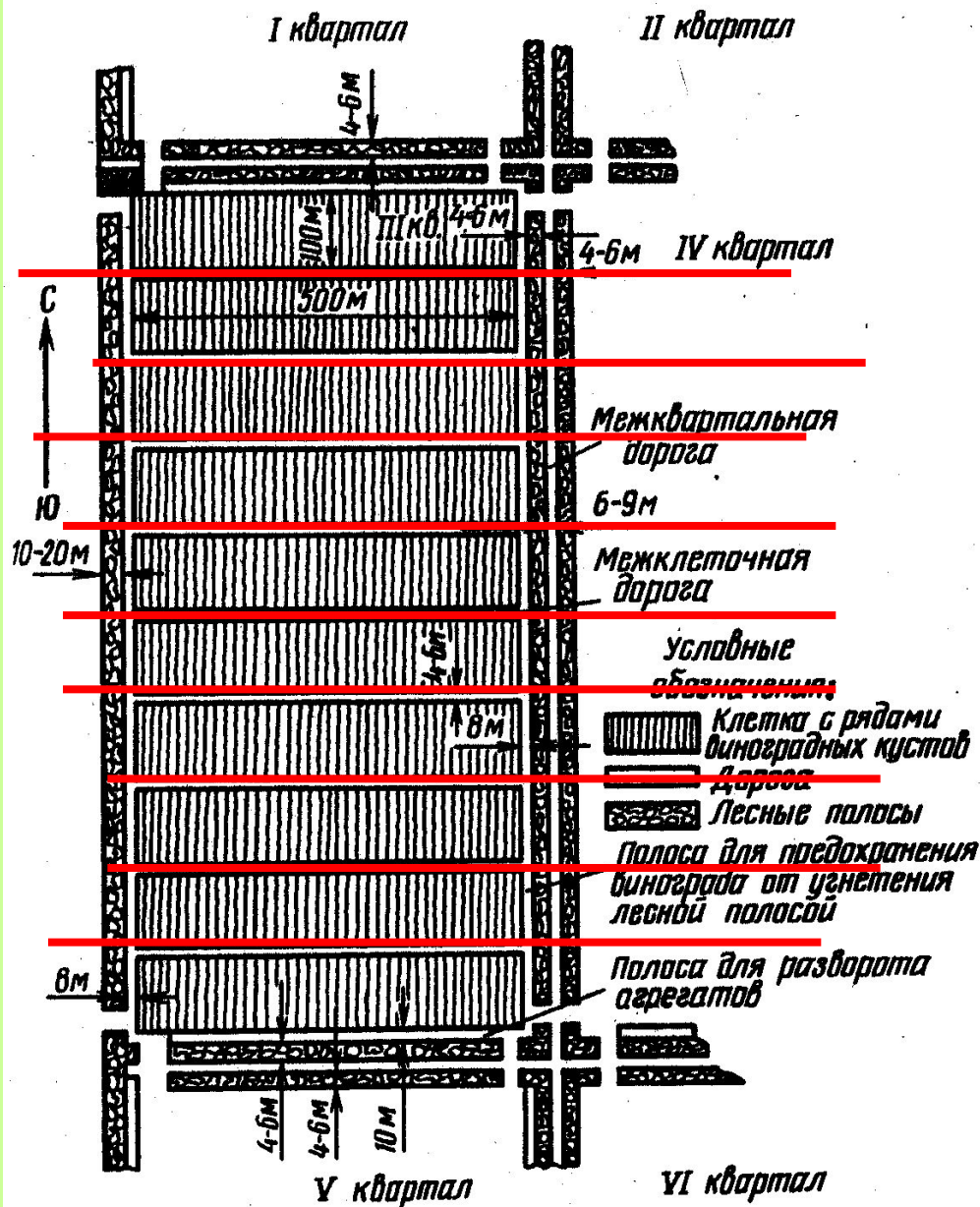
Дорога, перпендикулярная рядам





Межклеточная дорога





Ширина – 4...6 м





Ряды





Междурядия

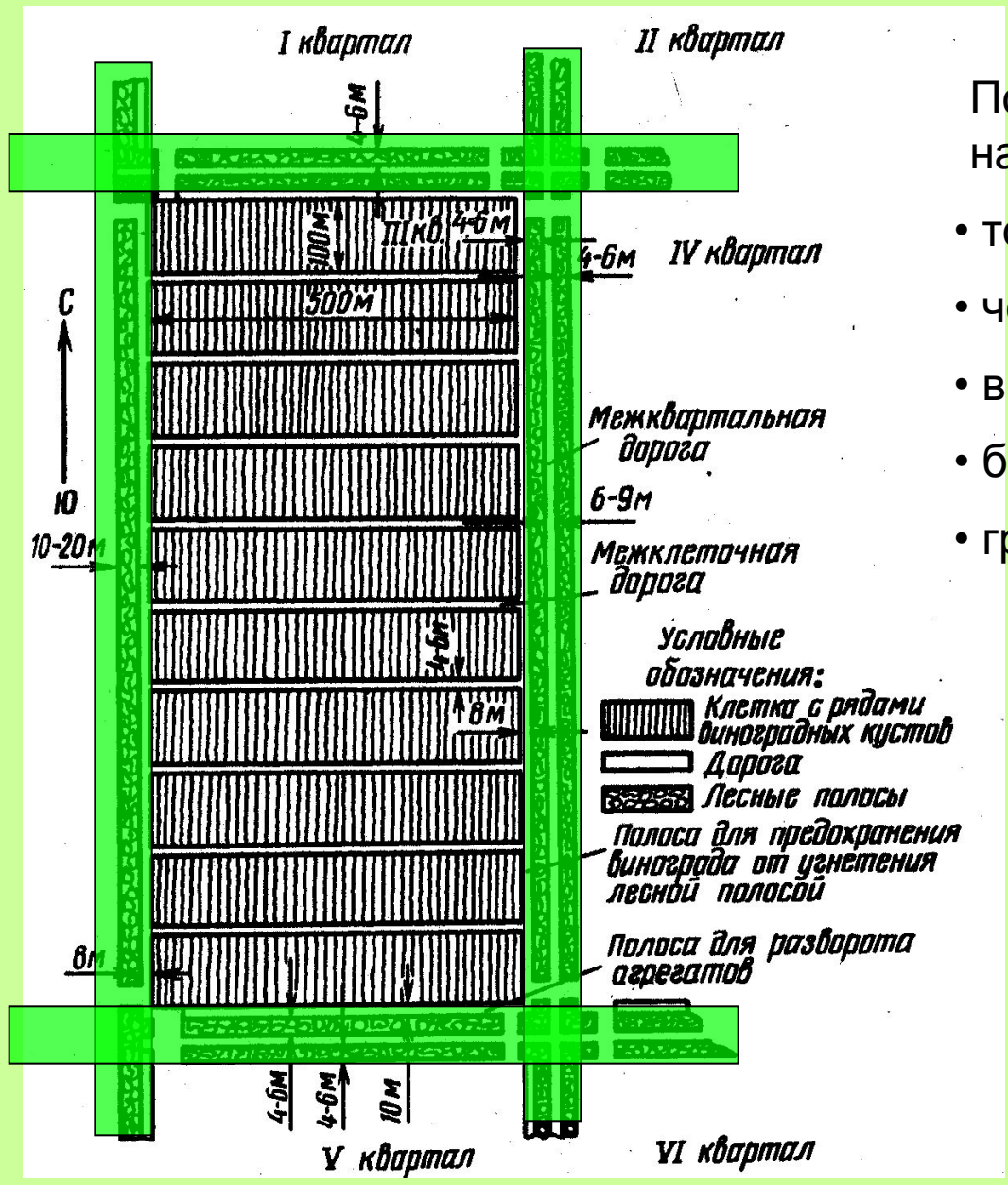






Защитные насаждения





Породы для защитных насаждений:

- тополь
- черемуха
- вишня
- белая акация
- грецкий орех

Типы защитных насаждений

1. Внешние –
непродуваемые
2. Внутренние:
 - ветроломные (между кварталами)
 - стокорегулирующие (на склонах)
 - илофильтры (в микроложбинах)



Виноградники на склонах

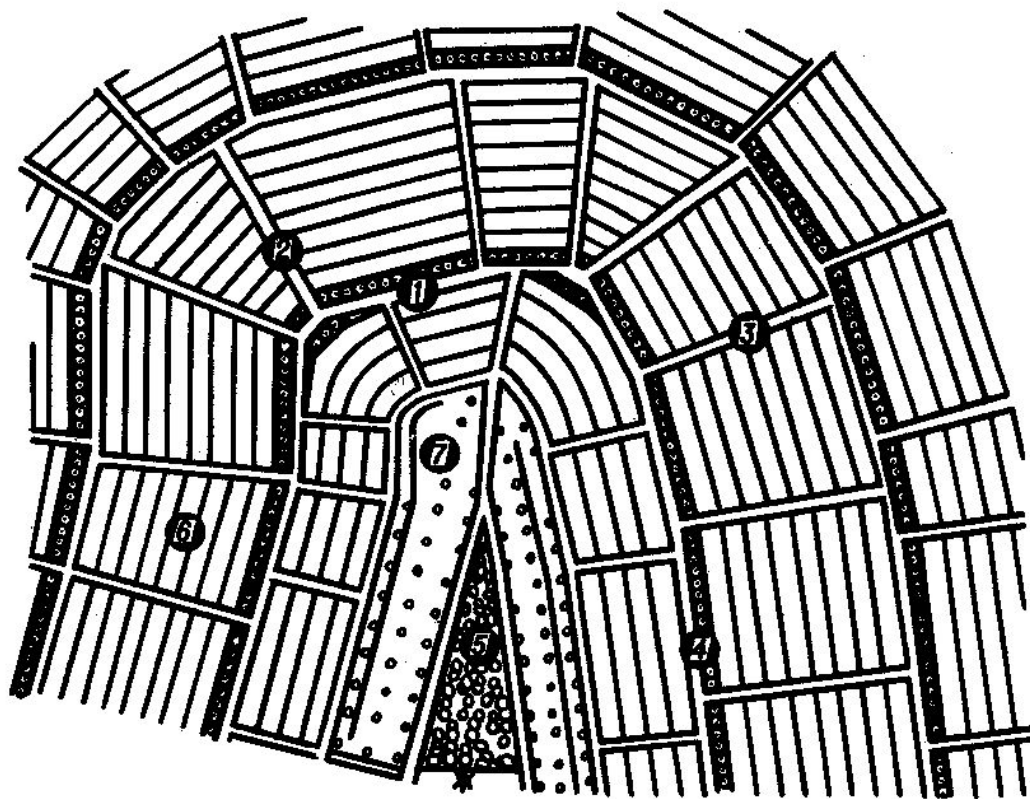


Контурная посадка – 3...5°

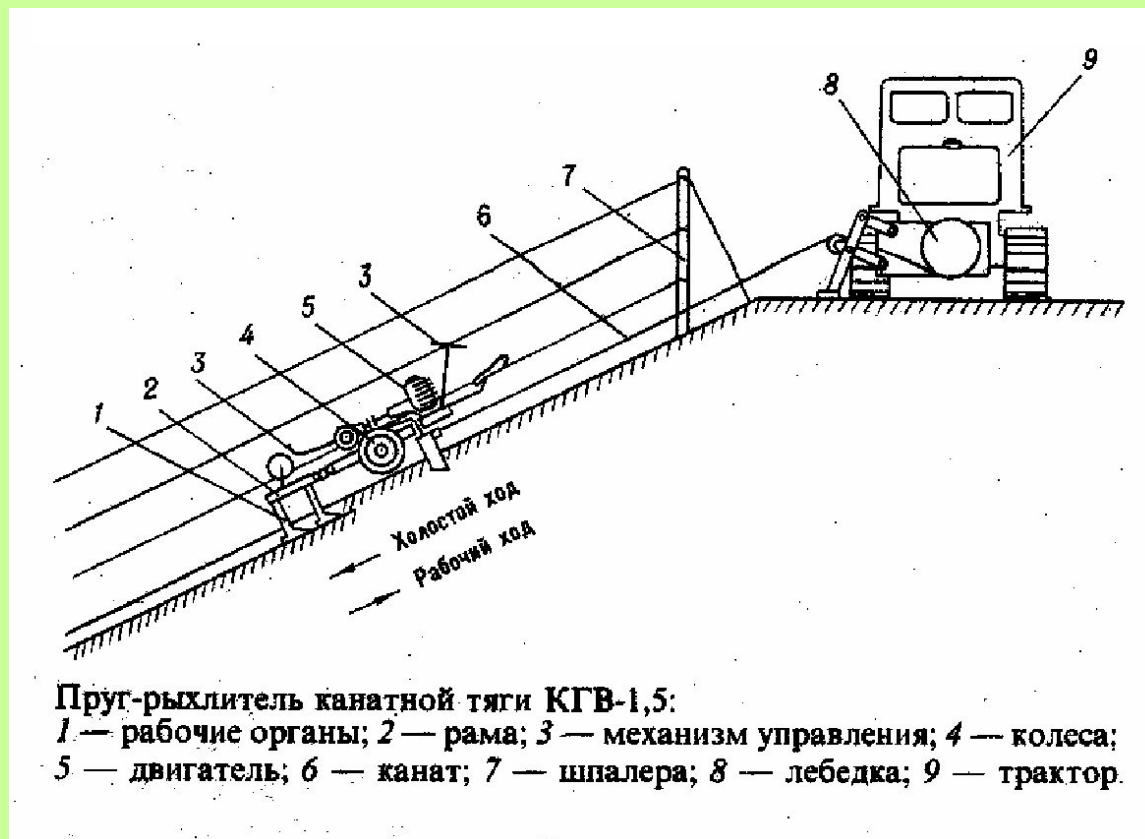


Устройство террас

СКЛОН ОТ $10...12^\circ$ ДО $12...25^\circ$



Принципы организации территории виноградников на склоне: 1 — межквартальные продольные дороги; 2 — межквартальные поперечные дороги; 3 — межклеточные дороги; 4 — кустарниковые лесополосы; 5 — иллофилтры; 6 — ряды виноградников; 7 — контурная посадка сада



Агрегат на канатной тяге

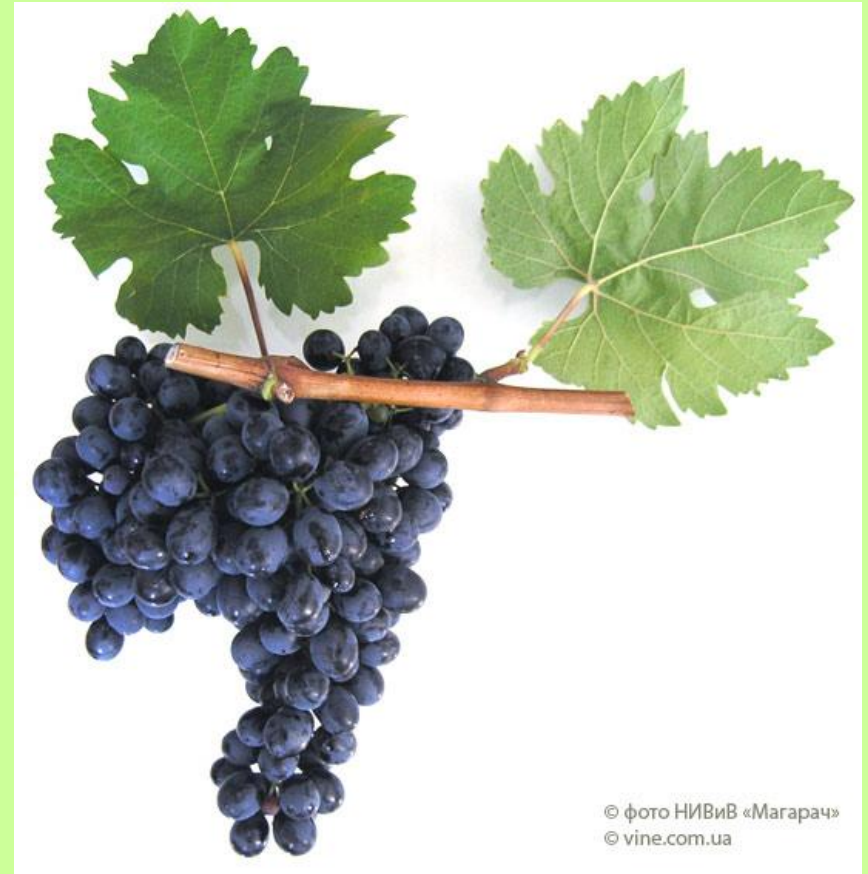


Техника для работы на крутых склонах (Италия)

Подбор сортов

По 4-5 ведущих технических и
3-4 столовых сортов

- Устойчивость к неблагоприятным факторам среды
- Различные сроки созревания (сортовой конвейер)
- Рентабельность производства



© фото НИВиВ «Магарач»
© vine.com.ua

Размещение сортов



- Внутри квартала – рядами, а не клетками
- По срокам созревания
- По направлению использования
- По восприимчивости к неблагоприятным факторам среды

Размещение сортов с функционально-женским типом цветка

- Чередуют ряды сорта с функционально-женским цветком и сорта-опылителя
- Ряд через ряд, или два через два
- Опылители – сорта с обоеполым типом цветка
- Одновременное цветение и одинаковое направление использования



Плечистик



Цимлянский
черный

Список литературы

- Смирнов К.В., Раджабов А.К., Морозова Г.С. Практикум по виноградарству. М.: Колос.- 1995.
- Смирнов К.В., Малтабар Л.М., Раджабов А.К., Матузок Н.В. Виноградарство: учебник для вузов. М.: изд-во МСХА.- 1998
- Фисун М.Н. Виноградники на террасированных склонах. М.- 1982
- Гаврилов Г.П., Гаврилова П.А. Виноградарство на склонах. Кишинёв.- 1983

Вопросы для самопроверки

1. Что такое «организация территории»?
2. Какие структурные элементы виноградников используются в производстве?
3. Каковы оптимальные параметры квартала виноградника на равнине? На склоне?
4. Какие породы используются для защитных насаждений?
5. Как размещают сорта с функционально-женским типом цветка?