

Земляника в селекции

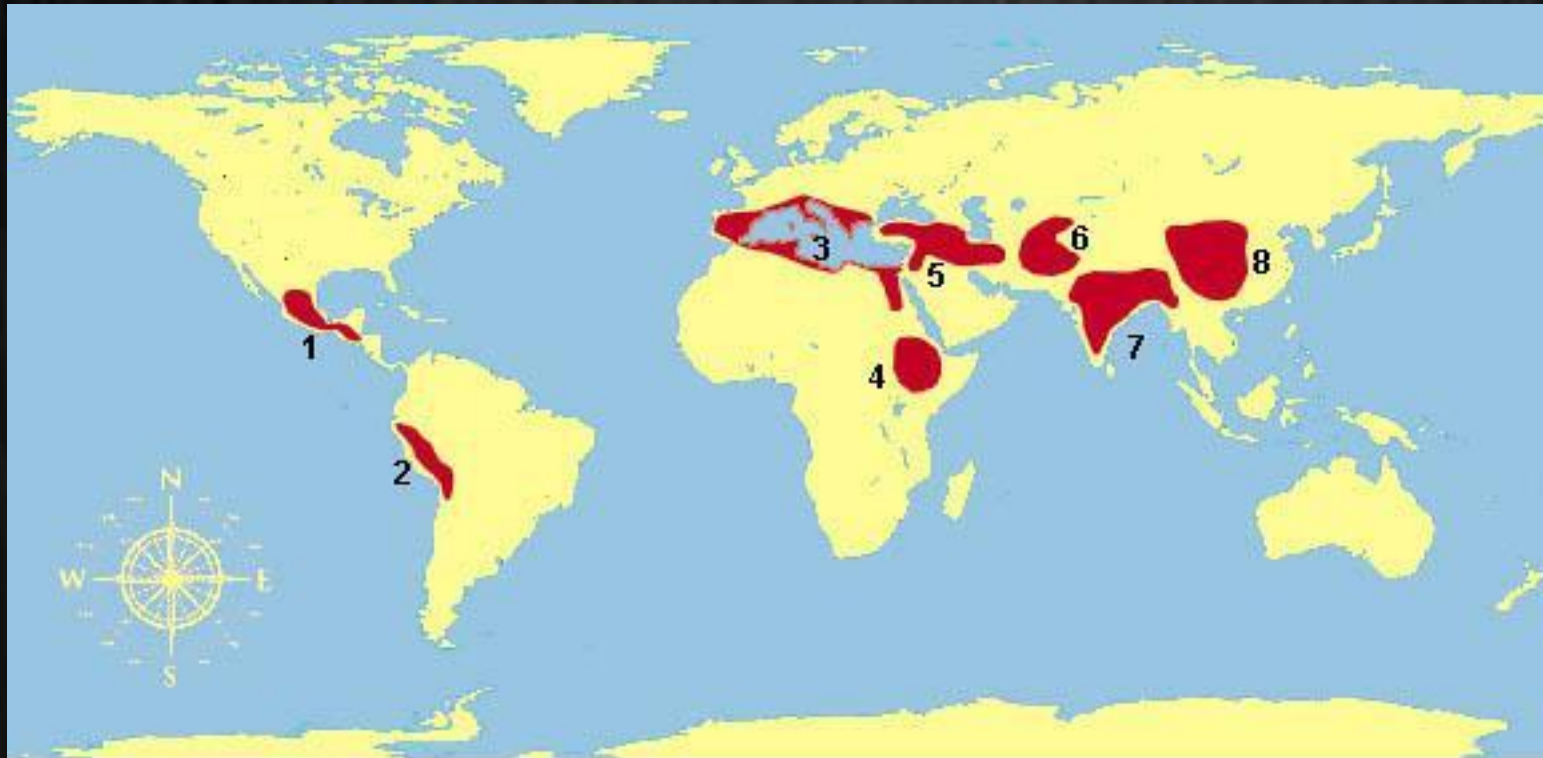
Выполнил:

ББ-301

Добровольский

^

Очаг происхождения



1. Южномексиканский очаг
2. Перуанский очаг
3. Средиземноморский очаг
4. Абиссинский очаг

5. Переднеазиатский очаг
6. Среднеазиатский очаг
7. Индийский очаг
8. Китайский очаг

Чилоанский очаг

Биологические особенности



ведущая ягодная культура

многолетнее травянистое растение

влаголюбивое растение

имеет совершенные цветки

Фенотипические признаки

Отличительные признаки некоторых дикорастущих видов земляники

| Признаки | Земляника лесная | Земляника мускусная | Земляника зелёная | Земляника равнинная |
|-------------------------|--|--|--|--|
| Высота стебля, опушение | 5—20 см, волоски прижатые | 25—32 см, волоски оттопыренные | 5—25 см, волоски прижатые | 5—10 см, волоски оттопыренные |
| Цветки | Обоеполые, чашелистики горизонтальные или отогнуты назад | Однополые, чашелистики отогнуты назад | Обоеполые, плодущие и бесплодные, чашелистики прижатые | Чашелистики не прижатые или оттопыренные |
| Ложные ягоды | Ярко-красные, орешки выступают из мякоти | Розовые, малиновые или белые, орешки погружены в мякоть, у основания отсутствуют | Красные или розовые, с опушённой верхушкой, орешки выступают из мякоти | Красные, орешки погружены в мякоть |

Генетический анализ

Виды земляники делят на 4 группы по числу хромосом

диплоиды ($2n = 14$) — *F. vesca* L. (З. лесная), *F. viridis* Duch. (З. зелёная) и др.;

тетраплоиды ($2n = 28$) — *F. corymbosa* Los. (З. щитковидная), *F. moupinensis*, (Franch.) Card. (З. моупиненсис), *F. orientalis* Losinsk. (З. восточная);

гексаплоиды ($2n = 42$) — *F. moschata* Duch. (З. мускусная);

октаплоиды ($2n = 56$) — *F. virginiana* Duch. (З. виргинская), *F. chiloensis* (L.) Duch. (З. чилийская), *F. x ananassa* Duch. (З. ананасная), *F. ovalis* (Lehn.) Rydb. (З. овальная) и др.

Особенности агротехники

Обработка почвы под
рис

| Способ размещения | Схема посадки, см | Число растений, тыс. шт. на 1 га | Условия выращивания |
|--|-----------------------|----------------------------------|--|
| Однострочный узкополосный (ширина полосы 30... 35см) | (80...90)х (15...20) | 56... 83 | Для районов с повышенной влажностью |
| | 75х (15 ...20) | 71 ...95 | При орошении в засушливых районах |
| Двухстрочный широкополосный (ширина полосы 80... 100 см) | (100+40) х20 | 71 | При орошении в засушливых районах Центрально-Черноземных областей России |
| | (90+30) х(10... 15) | 110..167 | При орошении в засушливых районах и на юге европейской части |
| Двухстрочный кустовой (перспективная схема) | (85+35)х15 | 110 | Мульчирование почвы черной пленкой или мульчбумагой шириной 120 см |

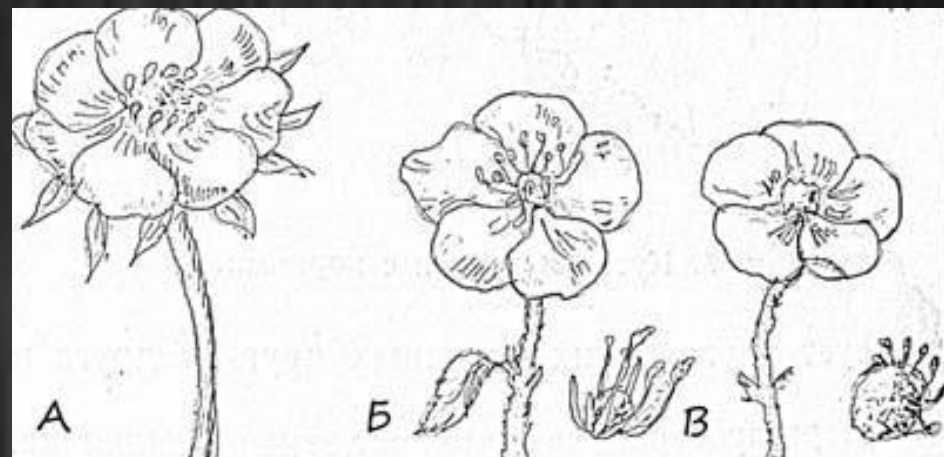
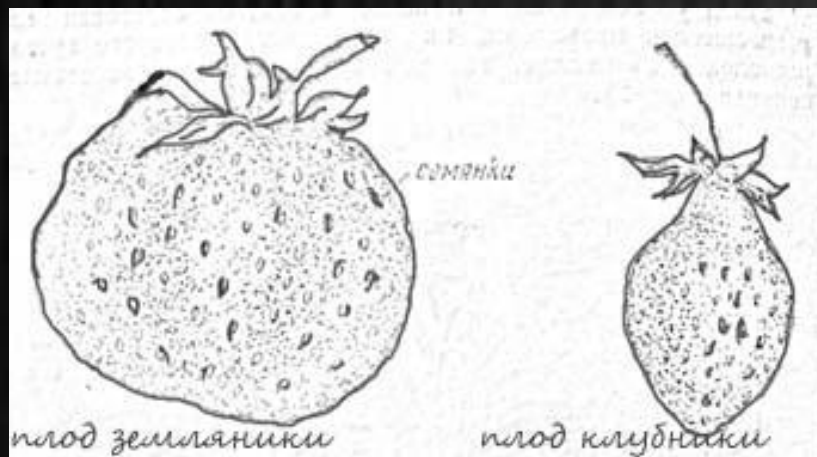
Посадка земляники

Земляника уход и
уборка

Применение

Землянику используют как плодовые растения, но чаще всего сбор проводится не в промышленных масштабах. Земляника лесная (*Fragaria vesca*) — является, кроме того, лекарственным растением.

Сравнение земляники и клубники



Раннеспелые сорта



Honeye



Alba

Среднеспелые сорта



Elegance



Marmolada

Позднеспелые сорта



Yamaska

Ремонтантные сорта



Osatra