

Орехоплодовые сосны достижения и перспективы в центрально- м регионе.





Плантационное ореховодство кедровых сосен в их ареалах и районах интродукции отселектированным материалом позволяет получать промышленные урожаи с 13-15 - летнего возраста (150-200 кг/га) и удваивать их через каждые 10-15 лет,

**Для создания
плантаций
используются
клоны отобранные
по семенной
продуктивности**



Характеристика урожайности клонов кедра сибирского (*Pinus sibirica*) в условиях естественного произрастания

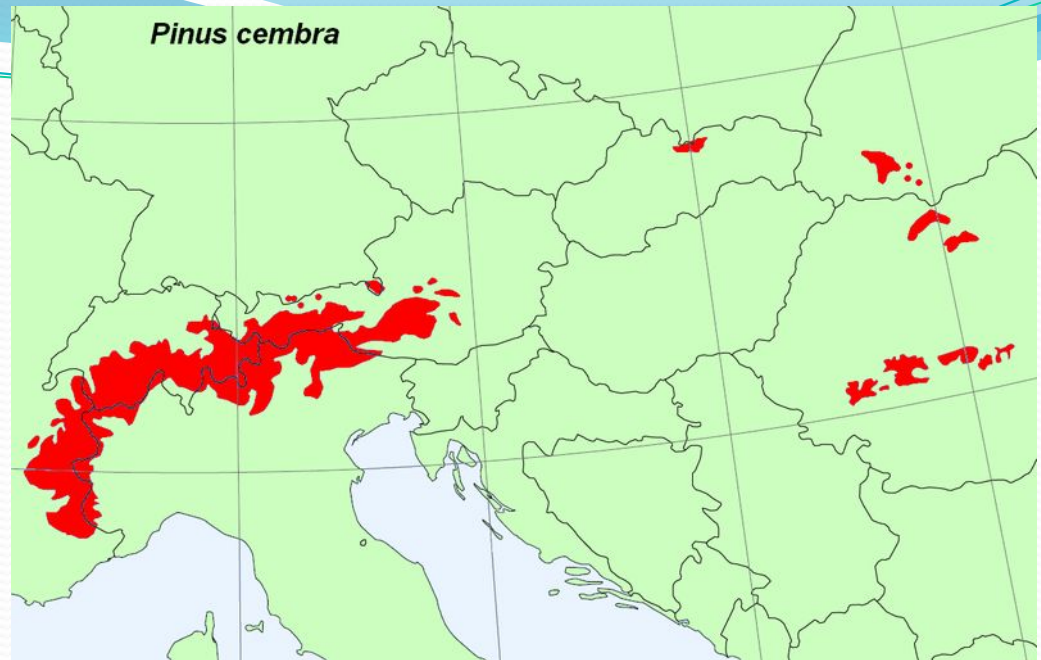
| № клона | Урожайность прививки к 29 годам, кг | | Возраст формирования первых шишек, лет |
|---------|-------------------------------------|---------|--|
| | Одной прививки | На 1 га | |
| 3-10 | 1,1 | 220 | 3-4 |
| 11-12 | 1,4 | 280 | 3-4 |
| 12-9 | 1,4 | 280 | 3-4 |



В качестве опылителей использованы среднеурожайные клоны с высокой пыльцевой продуктивностью, соотношение высокоурожайных и среднеурожайных клонов 3:1.

Биологическая урожайность одной прививки кедровых орехов (кг) различных клонов кедровых сосен

| Районы испытания | Виды привоев | Масса семян (кг) в возрасте, лет | | | |
|--|---|----------------------------------|---------|---------|---------|
| | | 7-10 | 11-14 | 15-19 | 20-25 |
| Низкогорье Северо- Восточного Алтая | <u>К.сибирский</u> | 0,1-0,2 | 0,2-0,4 | 0,5-1,1 | 1,2-1,7 |
| | отселектированный контроль | 0,1 | 0,2 | 0,3-0,5 | 0,8-1,2 |
| Воронежская область | <u>К.сибирский</u> | 0,1-0,2 | 0,2-0,4 | 0,5-1,0 | 1,0-1,5 |
| | отселектированный контроль | 0,1 | 0,1-0,2 | 0,4-0,5 | 0,8-1,1 |
| | <u>К.европейский</u> отселектированный | 0,2-0,6 | 0,4-0,8 | 0,7-1,4 | 1,8-3,9 |
| Республика Коми | <u>К.европейский</u> отселектированный | 0,1-0,4 | 0,4-0,5 | | |



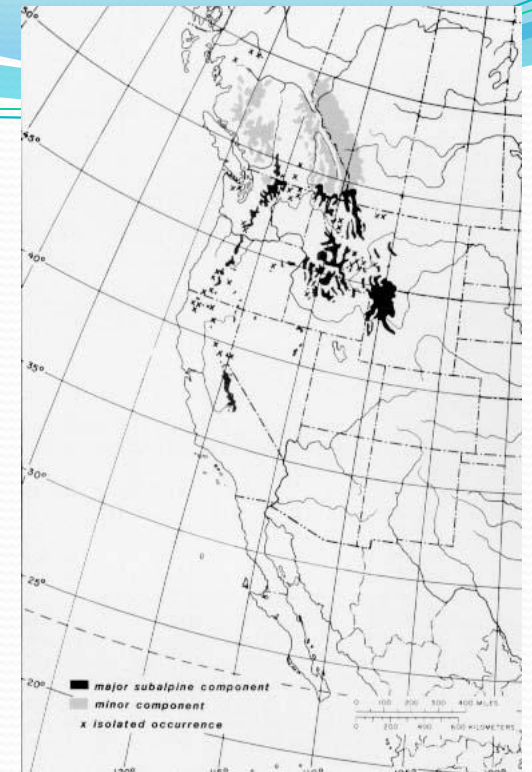
Сосна кедровая европейская
Pinus cembra



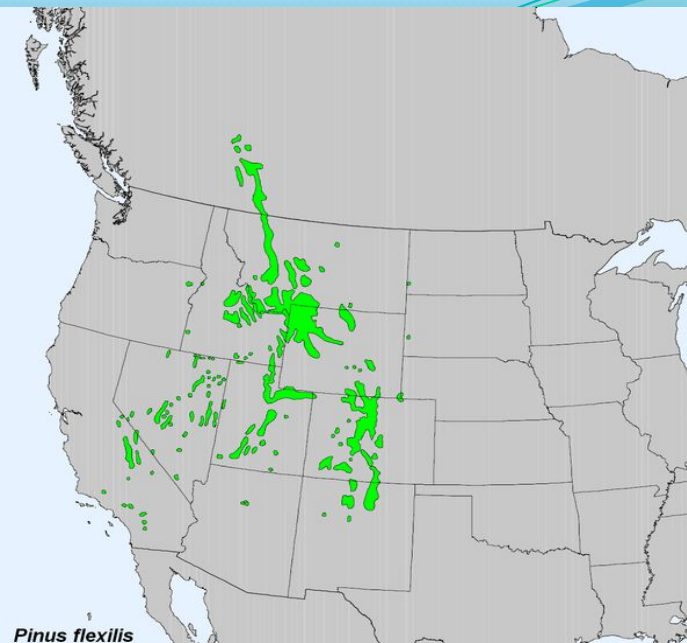
Сосна кедровая корейская
Рinus koraiensis



Кедровый стланик
Pinus pumila



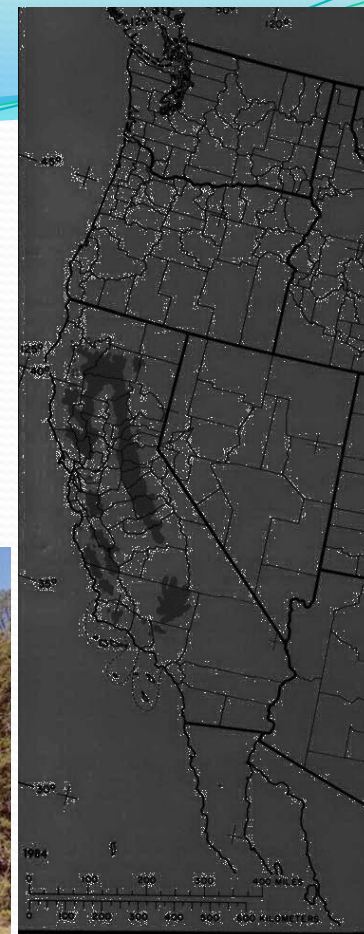
Сосна белокорая
Pinus albicaulis



Сосна гибкая
Pinus flexilis



Сосна Жеффера
Pinus jeffreyi



Сосна серая
Pinus sabiniana



Сосна бунге
pinus bungeana



Сосна Жерарда
Pinus gerardiana



Спасибо за внимание