(4/15)

第3章 森林の育成

第1節 育苗と造林

第3. 林木の育苗.

1. 苗木の育成方法

有性繁殖 ― 実生(みしょう) … 種子 … 多様な性質 大量生産可能

無性繁殖 ― さし木 …
　　接ぎ木 …
　　とり木 …
　　分根 …
　　組織培養

4/20

2. 実生苗の育成 (p139).

(1) 特性.

- 種子からつくる.
- 大量の苗木をつくることができる.
- 遺伝形質が多様. ---- これまでにない、すぐれた形質の個体が含まれる可能性.
- 諸害に対する低抗力が弱い.

(2) 種子の採取と調整.

1). 樹木の結実

芽 { 葉芽 … 枝葉が展開
　 花芽 … 花序(花の集まり)が展開

花芽分化 … 一般に開花前年の夏～秋に花芽になる(葉芽にならない)ことが決まる。

花芽分化から結実まで

花芽分化 (前年) → 開花 (当年) → 結実 (当年又は翌年)

4/20(月)
「森林科学」課題
教科書 p139~141
2. 実生苗の育成
(1). 実生苗の特性
(2) 種子の採取と調整
1) 樹木の結実
} 読む
↓
ノートにまとめる。

結実には豊凶がある

毎年結実 … ニレ、ドロノキ、ハンノキ等
隔年豊作 … アカマツ、クロマツ、クリ等 (どんぐり)
2~3年目に豊作 … スギ、ヒノキ、ナラ類 等
3~4年目に豊作 … トドマツ、エゾマツ、アカエゾマツ等
5~7年目に豊作 … カラマツ、ブナ類

豊凶に対応するため、必要なこと

- 豊凶の予測
- 種子の長期保存技術.
- 結実をうながす処理.
  ① 枝を切りすかして樹冠に陽光を当てる (ほどこす)
  ② 窒素肥料 控え、リン酸、カリ肥料 多めに施す
  ③ ジベレリンを葉面散布、樹皮下に埋め込む.
  ④ 環状剥皮 (=樹皮を環状にはぎ取る)、巻き締め 等.

樹冠 ← 枝葉が集まっているところ