



ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕСИТЕТ

Катедра “Дендрология”

Интродукция, аклиматизация и натурализация на дървесни и храстови видове

Интродукция

Въвеждане на чуждоземни видове в пределите и извън техния естествен ареал (естествени местообитания) при условия, в които по – рано те не са росли естествено.

Интродукцията се налага поради необходимостта от:

- повишаване продуктивността на местните гори с бързорастящи, ценни дървесни видове
- други ценни суровини – корков дъб, арония, боровинките и др.

- увеличаване залесените площи със сухоустойчиви видове; рекултивации, защитни залесявания (полезащитни пояси, противоерозионни залесявания и др.)
- подобряване на разнообразието чрез подходящо избрани дървесни и храстови видове;
- мерки за възстановяване на застрашените видове и за тяхното повторно интродуциране в естествените им местообитания;
- подмяна на местните видове, страдащи от болести и с намалена жизнеспособност (пр. бряста, питомния кестен в България);
- видове с ценни декоративни качества, използвани на ландшафтни залесявания;

Проучване на вида:

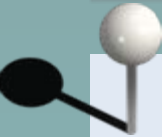
- биологични възможности – бързина на растеж, качества на дървесината, издръжливост срещу вредители и болести и др.
- екологични изисквания
- адаптивни възможности (пластичност) на вида;
- изменчивост на вида (използване на посевни материали с контролиран произход)

- принцип на климатични аналози
- предварително изпитване при съответните условия - географски култури

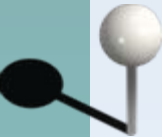
Методи за интродукция:

- *Проста (пасивна)* – с ограничена роля на човека по подбора, пренасянето и използването на посевния материал и др.
- *Сложна (активна)* – изискваща проучвания, както в страната в която се интродуцира вида, така и в неговата родина.

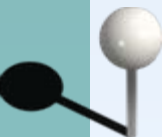
Аклиматизация:



Приспособяване на растителния организъм към новите условия на съществуване.



Предпочитат се хибриди, тъй като имат по-добра приспособимост, напр. бряст



По-голям успех имат видовете със северен произход, пренесени в по-южни райони – райониране на използваните материали

Натурализация

Способността на напълно аклиматизиралите се видове да се размножават напълно самостоятелно и да бъдат конкурентно способни в борбата за съществуване с местните видове.

натурализирани видове са интродуцирани дървесни и храстови видове, които са напълно адаптирани към местните условия и имат минимум **2-3 генеративни поколения.**

ИГЛОЛИСТНИ

1. *Abies grandis* Lindl.
2. *Abies nordmanniana* (Steven) Spach.
3. ***Cedrus atlantica* (Endl.)**
4. ***Cedrus deodara* (D. Don)**
5. ***Cedrus libani* A. Rich**
6. *Chamaecyparis lawsoniana* (A. Murrey) Parl.
7. *Cupressus arizonica* E. Greene
8. *Cupressus sempervirens* L.
9. ***Larix decidua* Mill.**
10. ***Picea pungens* Engelm.**
11. *Pinus halepensis* Miller
12. *Pinus halepensis* var. *bruttia*
13. *Pinus halepensis* var. *eldarica*
14. *Pinus nigra* ssp. *Corsicana*
15. ***Pinus pinaster* Ait.**
16. ***Pinus strobus* L.**
17. ***Pseudotsuga menziessii* ssp. *menziessii***
18. *Sequoiadendron giganteum* (Lindl.) J.
19. *Taxodium distichum* L. Rich
20. *Thuja occidentalis* L.
21. *Thuja orientalis* L.
22. *Tsuga canadensis* L. Carr.
23. *Ginkgo biloba* L.

ШИРОКОЛИСТНИ

1. *Ailantus altissima* (Miller) Swingle
2. *Caragana arborescens* Lam.
3. *Catalpa bignonioides* Scop.
4. *Diospyros kaki* L.
5. *Fraxinus americana* L.
6. *Juglans nigra* L.
7. ***Populus x euroamericana***
8. *Populus deltoides*
9. *Populus x interamericana*
10. *Populus canescens*
11. *Populus alba* cv.
12. *Quercus suber* L.
13. ***Robinia* cv. *ssp.***
14. *Salix alba* cv.
15. *Sophora japonica* L.
16. ***Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud.**
17. ***Gleditschia triacanthos* L. - гледичия**
18. *Morus alba* L. - черница бяла
19. *Morus nigra* L. - черница черна
20. ***Quercus rubra* L. - дъб червен**
21. ***Robinia pseudoacacia* L. - акация бяла**



Abies grandis



Larix europaea



Cupressus arizonica



Taxodium distichum



Ginkgo biloba



Catalpa bignonioides



Sequoiadendron giganteum



<http://bawlowniabg.blogspot.com/>



Pseudotsuga menziesii ssp. *menziesii*



ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕСИТЕТ

Катедра “Дендрология”

БЛАГОДАРЯ ВИ ЗА ВНИМАНИЕТО!