



staatsbosbeheer

Bewust kiezen voor het juiste teeltmateriaal

Staatsbosbeheer
Zaad & Plantsoen
5 maart 2012

Probos: Telen van kwaliteitshout

Bert van Os Staatsbosbeheer Zaad & Plantsoen

Taken:

- Inkoop en levering plantmateriaal (intern/extern)
- Kwaliteitsborging uitgangsmateriaal
 - Zaadgaarden (60 ha)
 - Selectieopstanden
 - Genenbank (35 ha)
- Beschikbaarheid en continuïteit zaadmateriaal



staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer Zaad & Plantsoen

de juiste keuze voor teeltmateriaal
is afhankelijk van de doelstelling

Natuur / ecologie
Landschap / cultuurhistorie
Recreatie

Hout / productie



Kwaliteitshout

- abiotische factoren
- beheer
- **genetische factoren**



Kwaliteitshout

enkele genetisch bepaalde kenmerken

- Groeipotentie en volume
- Doorgaande spil
- Takkigheid
- Takstand en takafstoting
- Uitloopstadia
- Klimatologische omstandigheden
- Gevoeligheid ziekten en plagen



kwaliteitshout

genetische component

Groeipotentie en volume



Nieuwe populierenkloon :
"Polargo"

Proefveld Zeewolde: 24 jaar



kwaliteitshout

genetische component

Doorgaande spil,
Takkigheid,
takstand...



kwaliteitshout

genetische component

- Uitloopstadia

Internationale beukenproef



Nederland



Tjechië



kwaliiteitshout

genetische component

Doorgaande spil ,
takkigheid, takstand,
draaigroei



kwaliiteitshout

genetische component

Gezondheid en ziektegevoeligheid



Grove den
Grubbenvorst
Resistentie dennenschot

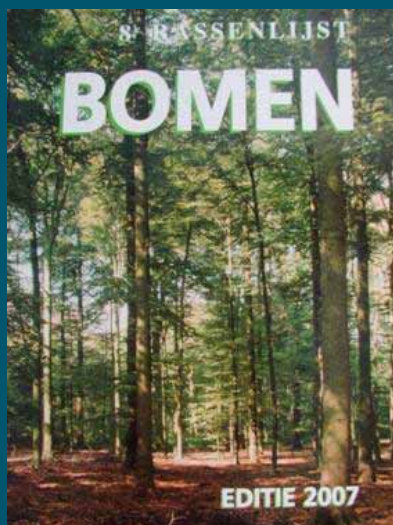


Wat levert een betere genetische kwaliteit op voor beheerder

- Tot 30% meer houtvolume
- Minder sturen door beheer (kosten)
- Betere houtkwaliteit (incl. dunningen)
- Gezondere en duurzamere opstand
- Betere start volgende generatie bos



Genetische kwaliteit borgen uitgangspunt Rassenlijst Bomen



Goede keuze plantmateriaal
Gecertificeerd

1. ZQ = Qualified /Zaadgaard
2. T = Tested/Getest
3. S = Selected / Geselecteerd
4. SI = Source Identified / Autochtoon



Houtkwaliteit en wettelijk kader

Richtlijn EG 1999/105

- Rassenlijst
- Certificering

- Richtlijn EG 1999/105 bosbouwkundige toepassing
- Zaaizaad- en plantgoed wet

Bossen, landschappelijke beplantingen (die vallen binnen de werkingssfeer van de boswet, toegevoegd de linde en de categorie wegbepantingen 1-rijige beplantingen van populier of wilg op of langs landbouwgronden

- Leverancierscertificaten



EU-richtlijn bosbouwgewassen EG 1999/105

meest toegepaste soorten in Nederland (niet volledig)

Naaldboomgewassen

Abies alba
Abies grandis
Larix decidua
Larix kaemferi
Larix x eurolepis
Picea abies
Picea sitchensis
Pinus nigra
Pinus sylvestris
Pseudotsuga menziesii

Loofhoutgewassen

Acer platanoides
Acer pseudoplatanus
Alnus glutinosa
Alnus incana
Betula pendula
Betula pubescens
Castanea sativa
Fagus sylvatica
Fraxinus excelsior
Populus spp. Incl kunstmatige hybriden
Prunus avium
Quercus petraea
Quercus robur
Quercus rubra
Robinia pseudoaccacia
Tilia cordata
Tilia platyphyllos



P.W.P.F ??

Penny Wise, Pound Foolish

4000 planten x 0,03 = € 120,-

15% meer houtvolume

Betere kwaliteit dunning en eindkap

Basis voor toekomstige spontane verjonging

