

Carte d'identité

Hybride intra-spécifique *Populus deltoides*

Mère : *Populus deltoides* 73028-62 (Illinois)

Père : *Populus deltoides* L123-011 (Illinois)

Sexe : mâle

Création : 1989, par croisement contrôlé à INRAE d'Orléans

Co-obtenteurs : membres du GIS-Peuplier (FCBA et INRAE)

Protection communautaire d'obtention végétale :

EU 34572 du 18/03/2013

Identité moléculaire : disponible auprès du GEVES



Caractéristiques morphologiques et qualité du bois

Forme du houppier : globalement assez étalé et aéré

Couleur de feuille au débourrement : rouge

Débourrement : plus tardif que I-214 et plus précoce que Alcinde

Défeuillaison : beaucoup plus tardif que I-214 et plus tardif que Alcinde

Architecture :

| | Rectitude tronc | Angle de branchaison | Grosseur des branches | Présence de branches interverticilles |
|------------------|-----------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Delvignac | droit | 30 à 45° | assez forte | absentes |
| I-214 | flexueux | 45° | moyenne | assez fréquentes |
| Alcinde | droit | 30 à 45 ° | assez forte | peu fréquentes |

Qualité du bois (âge de 2 ans) : densité de 320 kg.m⁻³ (I-214 260 kg.m⁻³ et Alcinde 360 kg.m⁻³)

Performances évaluées en dispositifs expérimentaux

Sensibilité aux maladies et insectes :

| | Très sensible | Sensible | Moyen | Peu sensible | Très peu sensible |
|---|---------------|----------|-------|--------------|-------------------|
| Chancre bactérien (<i>X. populi</i>) | | | | | X |
| Brunissure des feuilles (<i>D. brunnea</i>) | | | | | X |
| Rouille (<i>M. larici-populina</i>) | | | | X | |
| Puceron lanigère (<i>P. passerinii</i>) | | | | | X |

Croissance :

Taux de reprise en pépinière : très bon

Taux de reprise en plantation : excellent

Stations : testé sur plusieurs types de stations alluviales : humide, riche et sèche

Sols : testé sur plusieurs types de textures : à dominante argileuse, sableuse, limoneuse et + ou - équilibrée

Conduite en plantation : demande un suivi plutôt intensif et précoce pour les tailles de formation