

Carte d'identité

Hybride intra-spécifique *Populus deltoides*

Mère : *Populus deltoides* L155-079 (Illinois)

Père : *Populus deltoides* 73021-15 (Illinois)

Sexe : femelle

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

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

Protection communautaire d'obtention végétale :

EU 34574 du 18/03/2013

Identité moléculaire : disponible auprès du GEVES



Caractéristiques morphologiques et qualité du bois

Forme du houppier : étalé

Couleur de feuille au débourrement : rouge

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

Alcinde

Défeuillaison : similaire à I-214 et plus précoce que Alcinde

Architecture :

	Rectitude tronc	Angle de branchaison	Grosueur des branches	Présence de branches interverticilles
Delgas	peu flexueux	< 30°	assez fine	assez fréquentes
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 300 kg/m³ (I-214 260 kg/m³ et Alcinde 360 kg/m³)

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 : excellent

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 notamment

Particularité : fructification abondante avec production de coton, à implanter à l'écart des habitations et activités agricoles sensibles

