

# *Tilia cordata 'Greenspire'*

## Tilleul à petites feuilles 'Greenspire'



Le *Tilia cordata 'Greenspire'* (tilleul à petites feuilles Greenspire) est un cultivar du tilleul à petites feuilles, sélectionné en 1961 aux États-Unis par les pépinières Princeton Nurseries, New Jersey. Cette variété a été développée en vue d'une application urbaine, grâce à son port droit, à son uniformité, à sa forte structure ainsi qu'à la largeur limitée de sa couronne. Le 'Greenspire' peut atteindre une hauteur de seize à vingt mètres et environ sept à dix mètres de largeur. La couronne est symétrique, étroitement pyramidale durant sa jeunesse et plus tard, elle devient ovale à étroitement ovoïde, avec une forte flèche centrale et des branches latérales fortement ascendantes, qui sont relativement densément ramifiées.

Les feuilles du *Tilia cordata 'Greenspire'* sont cordiformes et présentent une pointe abrupte. Elles sont vert foncé et brillantes sur le dessus, avec un revers vert bleu plus clair. À l'automne, elles virent au jaune, ce qui leur confère un aspect automnal remarquable. L'arbre fleurit aux alentours des mois de juin et de juillet, et se pare alors de fleurs parfumées, jaune crème, en corymbes pendants entourés de bractées vert pâle. Les fleurs sont très attractives pour les abeilles et d'autres insectes. Après la floraison apparaissent de petits fruits durs semblables à des fruits à coque. Dans un premier temps, l'écorce est glabre et de couleur brun-gris à brun foncé, puis légèrement cannelée. Les rameaux sont minces, vert olive. Plus tard, ils virent au rouge brun à vert olive, sont glabres et élégamment ramifiés.

Le tilleul à petites feuilles 'Greenspire' est un excellent arbre pour des avenues, rues larges, places et parcs, grâce à son port érigé et à sa grande tolérance aux conditions urbaines. Il est très résistant à la pollution atmosphérique, à la sécheresse, au vent et à la brise de mer, ce qui le rend approprié à la fois pour des zones urbaines et industrielles. L'arbre a une préférence pour les sols fertiles et bien drainés, même si, en fait, il tolère tous les emplacements au soleil ou à mi-ombre. Le *Tilia cordata 'Greenspire'* - utilisé sur les sites de plantation adaptés - est relativement insensible aux pucerons, et sa couronne au port régulier le rend parfaitement approprié pour un alignement urbain soigné.

### **TYPES DE PLANTES**

**Types d'arbres:** arbres haute tige, arbres branchus de la base, arbres de climat, arbres d'ombrage | **Tige formée:** bloc, plateau, têtard, candélabre, espalier, palissé

### **UTILISATION**

**Lieu:** rue, avenue, place, terrain de stationnement, parc, ceinture de verdure, grand jardin, cimetière, trafic, zone industrielle, paysage, zone écologique, région côtière | **Pavage:** sans, ouvert, fermé | **Concepts de végétation:** Végétation de climat, Végétation écologique, Végétation paysagère, plantation urbaine

### **PROPRIÉTÉS**

**Forme de la couronne:** ovale étroite, ellipse étroite, pyramidale | **Structure du houppier:** fermée | **hauteur:** 16 - 20 m | **largeur:** 7 - 10 m | **zone de rusticité:** 4A - 8B

### **CARACTÉRISTIQUES DU TERRAIN**

**Vent:** tolère le vent, tolère le vent marin | **Type de sol:** loess, sol argileux sablonneux, sol tourbeux, argileux, argilo-sableux, sableux, sol limoneux, tous types de sols | **Matières organiques:** normal, riche en humus | **Humidité du sol:** sec, légèrement humide | **Exposition:** soleil, mi-ombre | **pH:** acide, neutre, basique | **Plante hôte/plante nourricière:** abeilles, teneur en nectar 5, teneur en pollen 5 | **Environnements extrêmes:** tolère la sécheresse, supporte la pollution atmosphérique, tolère la chaleur, peu à rarement attaqué par les cochenilles

### **PLANTKENMERKEN**

**Fleurs:** corymbe, frappante, debout, parfum de fleur | **Couleur des fleurs:** jaune-crème | **Floraison:** juin - juillet | **Couleur des feuilles:** vert foncé, dessous bleu-vert | **Feuilles:** à feuilles caduques, ronde, cordée, petite, brillante | **Couleur automnale:** jaune | **Fruits:** discrets, drupe | **Couleur des fruits:** gris | **Couleur du tronc:** gris-marron | **Tronc:** peu cannelée | **Couleur des rameaux:** rouge-marron, vert olive | **Rameaux:** nu, ramifications verticales, ramifications fines | **Système racinaire:** grande quantité de radicelles, racine pivotante