

les avantages que la culture du robinier devait réaliser ; comme les résultats ne répondirent point entièrement aux espérances, une réaction inévitable s'ensuivit et on l'a depuis trop négligée.

Le robinier a une grande longévité et peut atteindre 20-27 mètres d'élévation sur 2-3 mètres de circonférence, mais il lui faut pour cela l'isolement. Élevé en massif, il s'éclaircit de lui-même de très-bonne heure et ne parvient jamais à de grandes dimensions.

Cet arbre fructifie abondamment tous les ans ; ses graines, comme celles de toutes les légumineuses, conservent longtemps leur faculté germinative, bien que les plus fraîches produisent, comme toujours, les plants les plus vigoureux. Le kilogramme en contient 52-56,000.

Les graines germent 10-14 jours après le semis du printemps. Le jeune plant lève avec deux feuilles cotylédonaire, entières, semi-ovoïdes, et mesure déjà 25-50 centimètres de hauteur au bout d'un an. La végétation est très-rapide dans les premières années et la période de plus forte croissance, pour des arbres isolés, va de 25-45 ans, en moyenne. Le maximum de production est bien plus promptement atteint sur une surface donnée, en raison de l'éclaircissement qui s'opère et du ralentissement de végétation que l'état de massif occasionne.

La racine du robinier est d'abord profondément pivotante ; mais elle s'oblitére rapidement et produit de très-longues et grêles racines latérales traçantes qui dragonnent sur tout le parcours et assurent la perpétuité des taillis. Les jeunes souches produisent des rejets vigoureux.

Tous les sols lui conviennent ; il préfère ceux qui sont légers et un peu frais ; mais il prospère encore sur les terrains sablonneux secs.

Les bourgeons du robinier ne sont point apparents ; à chaque aisselle, entre les stipules, se trouve une cavité tapissée de toutes parts de poils serrés et roussâtres, qui, après la chute de la feuille, s'ouvre généralement par une petite fente. C'est dans son intérieur que se développent, non pas un seul bourgeon comme c'est le cas

Taille.

Fructification.

Germination.

Croissance.

Enracinement.

Sols.

Bourgeons.