Hans Lierzer, hans@lierzer.net

Herbst- oder Frühjahrpflanzung von Obstgehölzen

Die Herbstpflanzung wird in der Literatur und unter Praktikern doch sehr häufig hochgelobt. Für den Apfel- und Birnbaum sowie für einige Steinobstarten sind damit wesentliche Vorteile zu erwarten, da die Bäume bis zum Absinken der Bodentemperaturen noch gut einwurzeln können und dadurch im nächsten Frühjahr bestens in die Vegetation starten können. Nach dem Abschluss des Triebwachstums im Sommer, ab ca. August, werden die Assimilate, die in den Blättern weiterhin gebildet werden, für das Wurzelwachstum nach unten transportiert. Der im Herbst gepflanzte Baum nimmt mit seinen Wurzelspitzen Verbindung mit dem Mutterboden auf. Erst wenn die Bodentemperatur unter +6 Grad sinkt, wird das Wurzelwachstum eingestellt, die Blätter werden nicht mehr benötigt und fallen ab. Dies erfolgt je nach Witterung und kleinklimatischer Lage ab ca. Mitte November. Sobald im Frühjahr die Bodentemperatur wieder über +6 Grad ansteigt, beginnen sich neue Wurzelspitzen zu entwickeln, die Nährstoffaufnahme kann beginnen. Mit dem im Herbst erfolgtem Wurzelwachstum hat der Baum einen Vorsprung gegenüber den im Frühjahr gepflanzten.

Das Holz der Pfirsich- und auch der Maulbeerbäume ist im Herbst allerdings noch nicht genügend ausgereift, deshalb sollen diese erst im Frühjahr gepflanzt werden. Dasselbe trifft auch auf den Kastanienbaum zu. Kastanienbäume werden hauptsächlich im Topf bzw. im Container gezogen, um darin bereits einen guten Wurzelschluss zu erreichen. In diesem Container werden die heranwachsenden Jungbäume optimal gedüngt, um bis zum Herbst die gewünschte Höhe von ca. 150 bis 200 cm zu erreichen. Die Ausreifung des Holzes und der Rinde ist in diesem Falle aber meist nicht ausreichend, um tiefe Wintertemperaturen zu überstehen. Die Baumschule gibt zur Sicherheit alle Containerjungbäume in einen Raum, in dem es zwar Minustemperaturen gibt, die aber auf keinen Fall tiefer als -5 Grad gehen. Frostschäden sollen damit ausgeschlossen werden.

Soll doch eine Herbstpflanzung anvisiert werden, sind einige Maßnahmen zu setzen: Der nächste Winter kann aber werden, daher ohne Winterschutz keine Herbstpflanzung! Wie schon vorhin erwähnt, ist der Jungbaum für die Überwinterung meist nicht ausreichend ausgereift. Ein Winterschutz ist daher dringend anzubringen. Der Stamm wird vor dem Winter mit einer weißen Farbe bestrichen, wodurch das Sonnenlicht reflektiert wird. Stammfarbe ist im Fachmarkt erhältlich. Der Stamm erwärmt sich im Winter wesentlich weniger und vor allem langsamer. Die Gefahr des Aufplatzens der Rinde ist geringer. Oder ein Beschatten der Stämme durch Einwickeln mit Jute (im Frühjahr dringend entfernen).

Daraus ergibt sich: Im Frühjahr kaufen und setzen ergibt wesentlich weniger Risiko.

Aber auch hier gelten ein paar Regeln:

Die wurzelnackten Bäume so rasch als möglich in bereits gut vorbereiteter Pflanzgrube versetzen. Vor allem zu Kastanienjungbäumen ist die Beigabe von mit Mykorrhiza (Wurzelpilz) infizierter Erde zu empfehlen. Diese Humusquelle findet man unter älteren Kastanienbäumen, wo sich dieser Pilz bereits etabliert hat. Ein ½ Kübel voll je Baum, in das Substrat eingemischt, genügt zur Infektion der Umgebungserde.

Mykorrhiza leben in einer Symbiose (Lebensgemeinschaft) mit anderen Pflanzen. Sie ernähren sich von dessen Saft (Assimilaten), schließen dafür die Mineralstoffe des Bodens auf und stellen diese der Wirtspflanze zur Verfügung. Sie vergrößern die Wurzeloberfläche um das Zehnfache. Mykorrhiza in Sporenform sind im Handel erhältlich. (z.B. Vitalin).

Containerbäume sind bereits eingewurzelt und können bei gut gelockertem Boden stressfreier mit dem Austrieb starten.

Wurzelnackte Bäume keinesfalls dem Sonnenlicht aussetzten. Das ist der Tod der wenigen Wurzelpilzhyphen, die noch auf den Feinwurzeln haften. Stets feucht und dunkel lagern und transportieren.

www.rauch.co.at
RAUCH
A 8041 Graz,Liebenauer Hauptstraße 138
(+43) 0316 816821-0
Waagen & Systeme A-Z Eichservice
Mikro Sprühnebeltechnik
Lebensmittelmaschinen A-Z
Palettenwaagen Übernahmewaagen Brückenwaagen Laborwaagen Luftbefeuchtung Aufschnittmaschinen Vakuumgeräte