

Information

Wurzelschnitt



Allgemeines

Bei der Pflanzung ist es grundsätzlich notwendig, das Pflanzwerkzeug auf die Wurzelgröße und die Wurzelausformung abzustimmen.

Die Wurzel darf nicht für ein ungeeignetes Pflanzverfahren zurechtgestutzt werden. Die Wurzelmasse wird sonst zu gering, um den Sproß ausreichend versorgen zu können; außerdem wird der natürliche Aufbau des Wurzelwerks gestört.

Viele Pflanzen haben jedoch, bedingt durch die gute Erde im Pflanzgarten, extrem lange Seitenwurzeln. Diese überlangen Seitenwurzeln müssen unbedingt eingekürzt werden, damit diese bei der Pflanzung nicht deformiert werden. Soweit die Tief- oder Pfahlwurzeln vom Aushebepflug noch nicht gekürzt wurden, sind auch diese abzuschneiden.

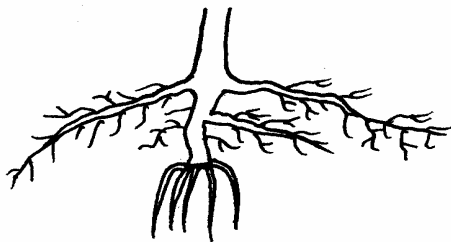
Wieviel wird abgeschnitten?

Es dürfen jedoch durch den Wurzelschnitt keine großen Verletzungen an der Schnittstelle entstehen (je nach Pflanzengröße maximal 2 – 4 mm).

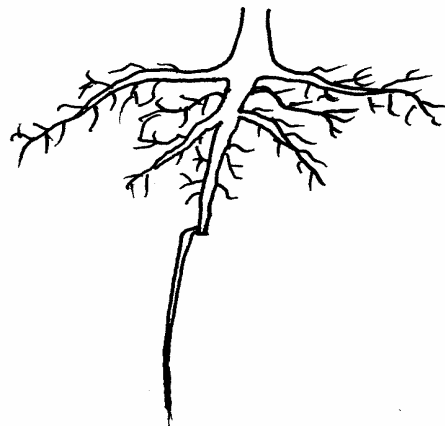
Wichtig:

Je kleiner die Fläche an der Schnittstelle, umso mehr entwickelt sich eine neue stabile, tiefwachsende Wurzel.

Je größer die Schnittfläche, umso mehr kleinere Wurzeln werden gebildet, welche nicht so weit in die Tiefe wachsen!



große Schnittfläche
= viele kleine Wurzeln

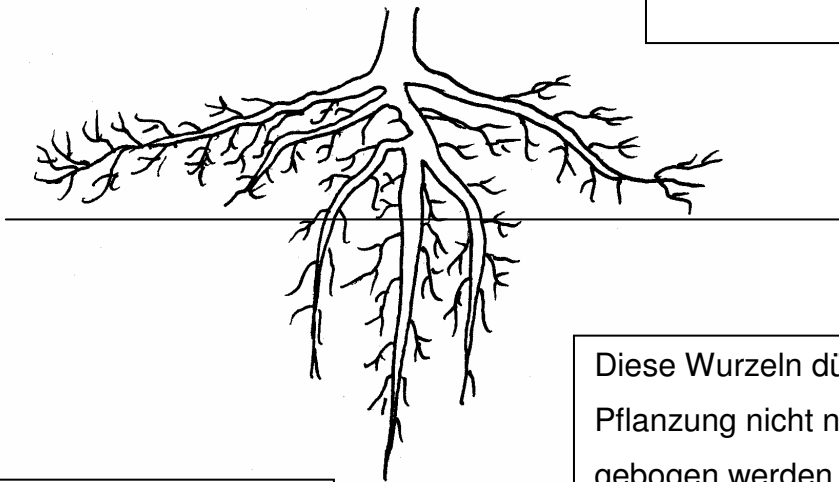


kleine Schnittfläche
= wenig tiefwachsende Wurzeln

Aufgaben der Wurzel

Oberer Wurzelteil für die Nährstoffversorgung und seitliche Verankerung

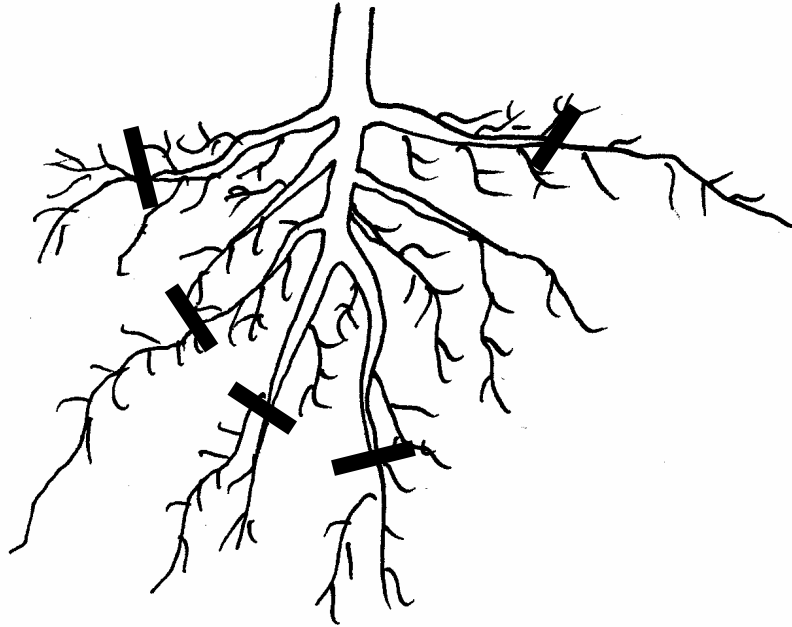
Diese Wurzeln dürfen bei der Pflanzung nicht in die Tiefe geführt werden.



Unterer Wurzelteil für Verankerung in der Tiefe

Diese Wurzeln dürfen bei der Pflanzung nicht nach oben gebogen werden.

Wie wird der Wurzelschnitt gemacht?



Durch das Abschneiden der Wurzelspitze ist die verbleibende Wurzel so stabil, dass sie bei sorgfältiger Pflanzung „auf der Schnittfläche steht“ und somit sofort in die Tiefe wachsen kann.

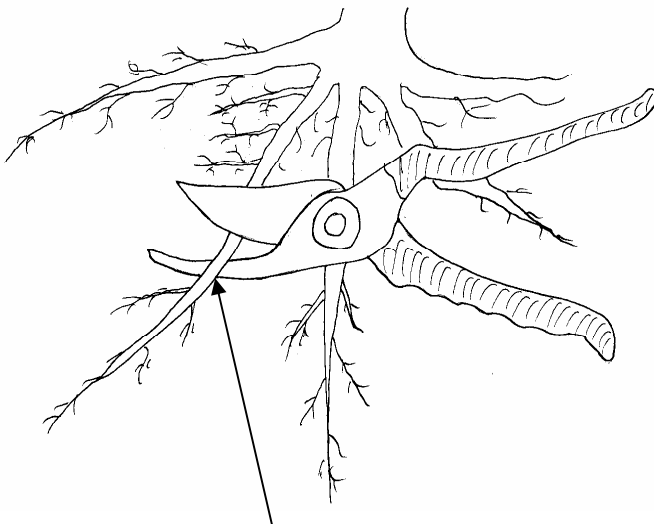
Wann wird der Wurzelschnitt gemacht?

Ist der Wurzelschnitt nur an wenigen Pflanzen erforderlich, so führt man ihn unmittelbar vor der Pflanzung durch. Wenn an mindestens jeder 3. Pflanze ein Wurzelschnitt gemacht werden muss, ist es sinnvoll, den Wurzelschnitt vor dem Befüllen der Pflanzlade durchzuführen.

Mit welchem Werkzeug wird der Wurzelschnitt gemacht?

Das ideale Werkzeug ist eine Baumschere bzw. Handschere mit ziehendem Schnitt (keine Amboschere).

Es muss jedoch so geschnitten werden, dass die Druckstelle nicht an der verbleibenden Wurzel entsteht.



Druckstelle an der
abgeschnittenen Wurzel

Verletzte Wurzeln

Gequetschte, geschundene oder verletzte Wurzelstränge werden oberhalb der beschädigten Stellen abgeschnitten. Wird die Schnittstelle zu großflächig, ist es sinnvoll, die Pflanze auszusortieren.