

Der Zuckerrübenanbau 2002



Vorbereitungen für die Zuckerrübenaussaat



Innerhalb der Fruchtfolge stehen die Zuckerrüben hinter dem Winterweizen. Deshalb beginnen die Vorbereitungen für die Zuckerrübenaussaat bereits auf dem abgeernteten Weizenfeld. Das klein gehäckselte Weizenstroh wird mit dem Grubber in den Boden eingemischt.

Der Pflug mischt und lockert den Boden. Unkräuter werden mechanisch bekämpft und der Boden wird so abgelegt, dass die Winterwitterung den Boden mürbe und krümelig machen kann. Die beste Voraussetzung für die spätere Saatbettbereitung.



Die Saatbettbereitung im Frühjahr

Ist der Boden im Frühjahr soweit abgetrocknet, dass er reif ist für die Bestellung, wird er mit dem Federzinkengrubber aufgerissen, um die gleichmäßige Abtrocknung und Erwärmung zu fördern :



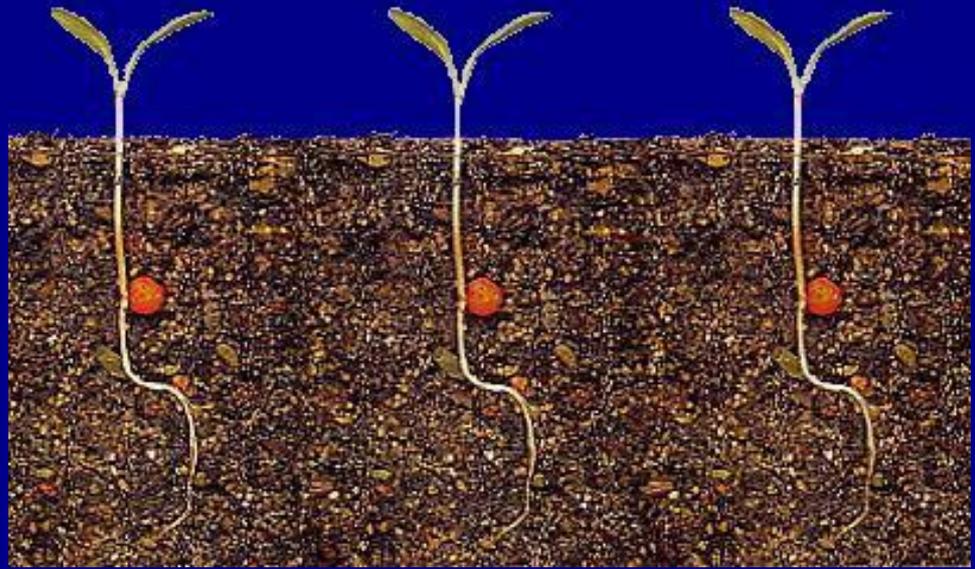
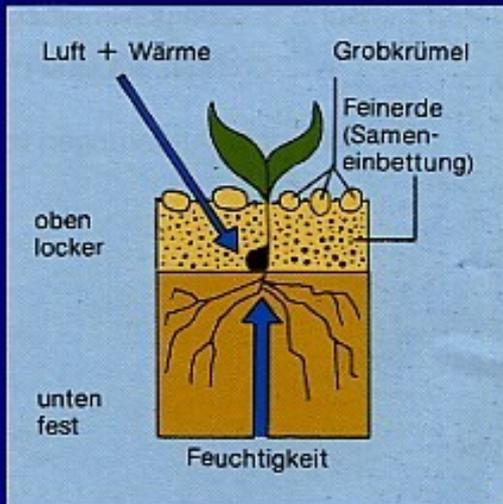
Nur wenige Stunden später erfolgt die endgültige Saatbettbereitung für die Zuckerrübensaat mit dem Kompaktor.
Zuckerrüben stellen höchste Ansprüche an die Qualität des Saatbetts:
Einebnen, Krümeln, Rückverfestigen des Bodens :



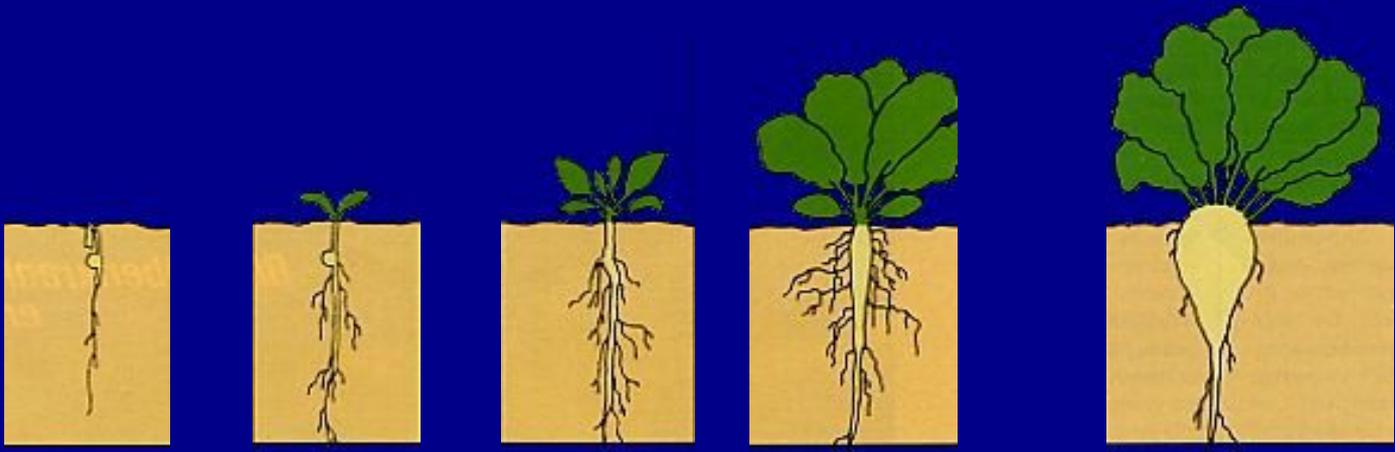
Zuckerrübensaat mit Einzelkorndrille



Der Rübensamen ist umhüllt mit einer Schutzschicht. Er wird von der Rüben-Einzelkorn-Drillmaschine ganz exakt im vorgewählten Abstand in den Boden abgelegt und angedrückt:



Düngung und Pflanzenschutz



Bodenproben

Wie auch beim Menschen sichert eine ausgewogene Ernährung der Pflanzen die Gesundheit und das Wachstum. Durch die Ernte von Feldfrüchten werden dem Boden Nährstoffe entzogen. Diese müssen dem Naturkreislauf durch Düngung wieder zugeführt werden. Die Nährstoffversorgung richtet sich nach dem tatsächlichen Bedarf der Pflanzen. Durch Bodenuntersuchungen wird der Gehalt an Nährstoffen im Boden festgestellt. Anschließend wird der Bedarf der Pflanzen durch Düngung gezielt ergänzt.

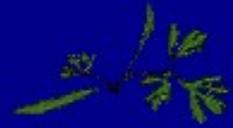
Was zum falschen Zeitpunkt an der falschen Stelle wächst ...

Wenn die Rüben keimen, keimt auch das Unkraut:

Unkräuter nennen wir alle Pflanzen, die zum falschen Zeitpunkt an der falschen Stelle wachsen.



Bingelkraut



Erdrauch



Kamille



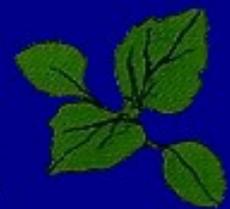
kl.
Brennessel



Zuckerrübe



Nachtschatten



Pers.
Ehrenpreis



Kleine Zuckerrübe

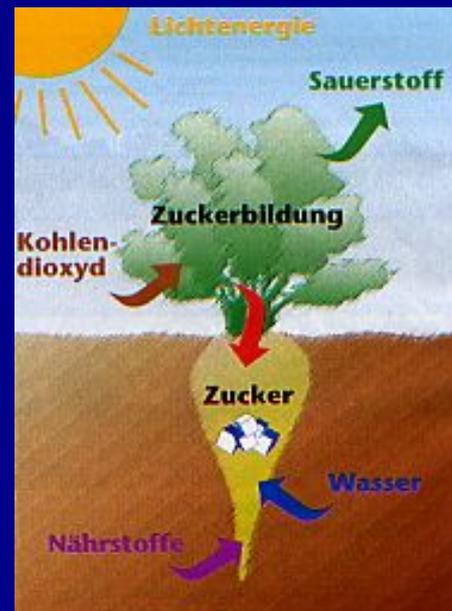


Unkraut erdrückt die Zuckerrüben



Die kleinen gerade aufgelaufenen Unkräuter wurden erfolgreich sanft bekämpft.

Die Zuckerrübenernte



Reife Zuckerrüben

Die Rübe nutzt die Energie des Sonnenlichts und wandelt Kohlendioxyd und Wasser in Zucker und den lebensnotwendigen Sauerstoff um.



Der Zuckerrübenroder ist eine Gemeinschaftsmaschine mehrerer Rübenanbauer. Trotz seiner Größe entstehen kaum Spuren auf dem Acker. Der Boden wird geschont durch superbreite Terra - Reifen.



Die Rüben werden mit der so genannten Maus am Feldrand gereinigt und aufgeladen.



[Zur Zuckerfabrik](#)