

Einfluss des Unterbodens auf die Kulturpflanzen

Die Bgld. Landwirtschaftskammer hat interessierte Landwirte über die Eigenschaften ihrer Böden unterhalb des bearbeiteten Horizontes anhand von Bodenkarten informiert. Einige Landwirte (schwerpunktmäßig in den Grundwasserschongebieten des Nordburgenlandes) konnten dafür gewonnen werden, bei den Bodenproben vor dem Anbau von Zuckerrüben zusätzlich zur üblichen Beprobung des Oberbodens (0-30 cm) versuchsweise auch Proben aus dem Unterboden (30- 60cm und 60-90 cm) zu ziehen.

Die AGRANA Zucker GmbH hat dankenswerterweise diese Proben untersucht.

Bei allen Proben nehmen die Stickstoffgehalte mit der Tiefe deutlich ab. Es sind keine Hinweise auf aktuelle Auswaschungsverluste zu erkennen.

Die nachfolgend angebauten Zuckerrüben haben durch ihre tiefreichenden Wurzeln die Fähigkeit, auch Stickstoff aus tieferen Bodenschichten aufzunehmen und dadurch zusätzlich die Gefahr vor Auswaschung zu reduzieren.

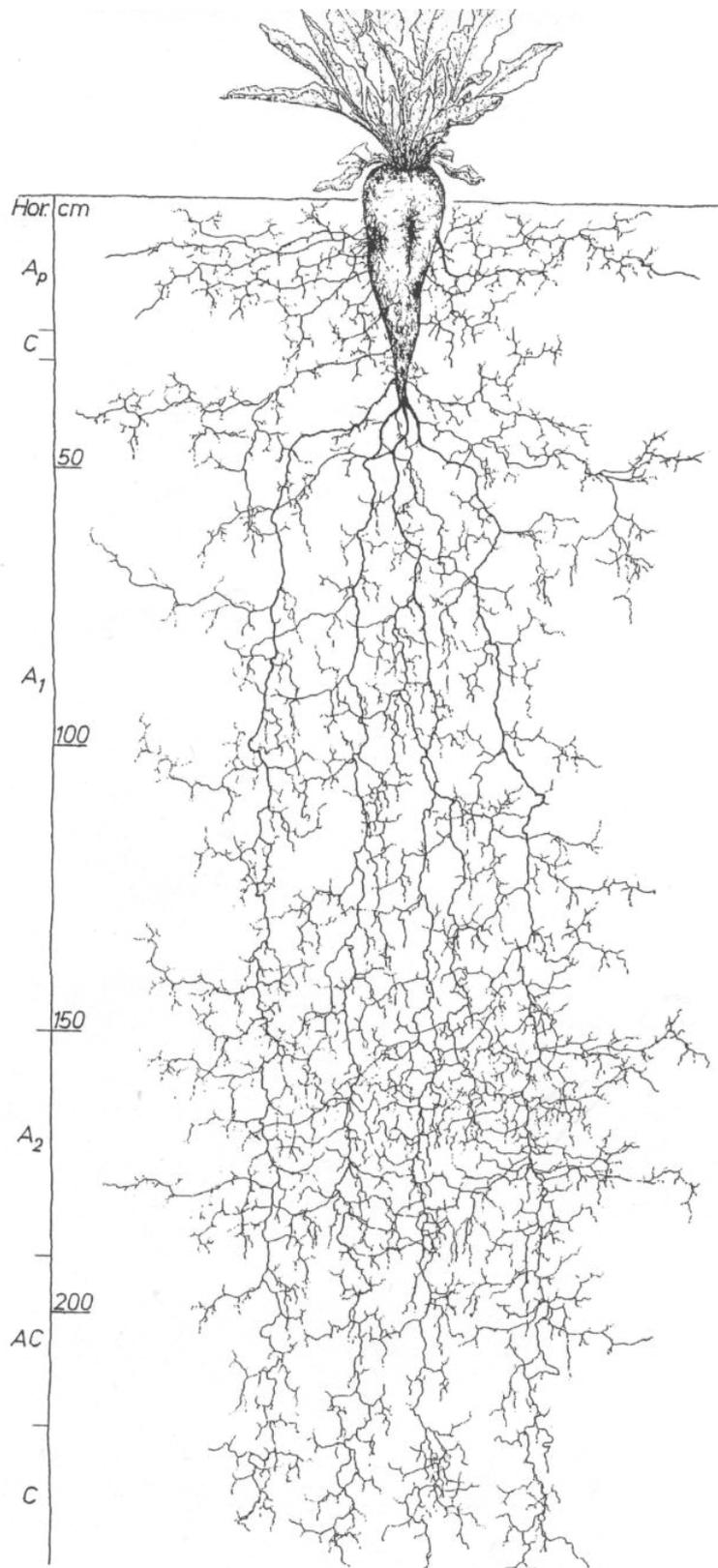


Abb. Tiefreichendes Wurzelbild von Zuckerrübe
 Quelle: „Wurzelatlas der Kulturpflanzen gemäßigter Gebiete mit Arten des
 Feldgemüsebaues“ von Lore Kutschera et al., 7.Band, DLG-Verlag.
 (mit freundlicher Genehmigung des DLG-Verlages)

Auch z.B. Sonnenblumen verfügen über die Fähigkeit, besonders tief zu wurzeln und dabei Stickstoff aufzunehmen.

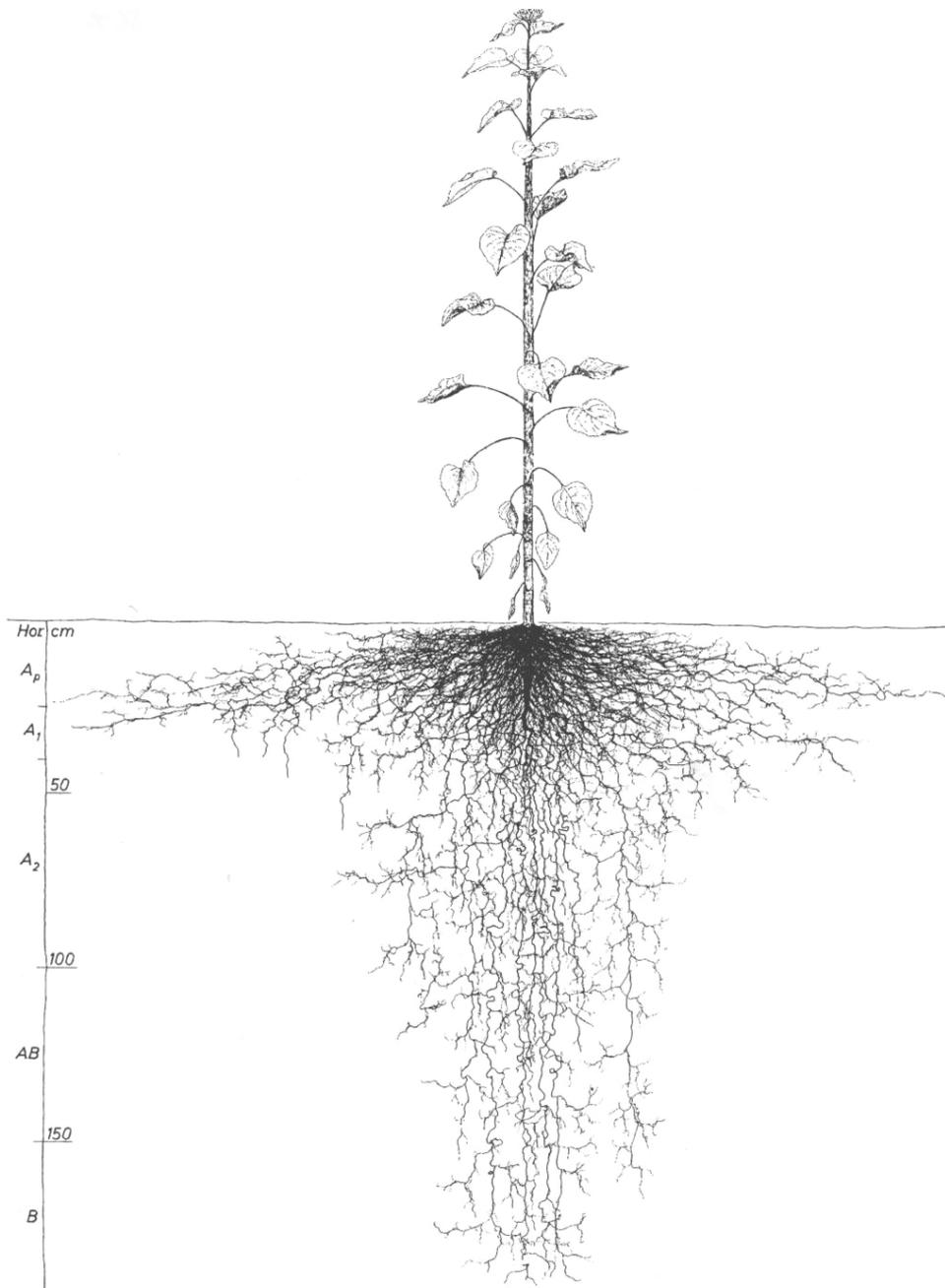


Abb: tiefreichendes Wurzelbild von Sonnenblume

Quelle: „Wurzelatlas der Kulturpflanzen gemäßiger Gebiete mit Arten des Feldgemüsebaues“ von Lore Kutschera et al., 7.Band, DLG-Verlag.
(mit freundlicher Genehmigung des DLG-Verlages)

Sie kennen den Oberboden Ihrer Felder schon sehr gut? Wollen Sie auch mehr über den Unterboden erfahren? Für die Grundwasserschongebiete des Nordburgenlandes kann ich Ihnen die Informationen der Schätzungsreinkarten des Finanzamtes anbieten, für das gesamte Burgenland die Daten aus der Bodenkartierung. Dies ist ein kostenloses Service der Bgld. Landwirtschaftskammer.

Rufen Sie mich an! Tel. 02682/702/606
Willi Peszt