

Johann Westphal – Erdkunde - 7b

05.05.2020



1:

Mein Acker:

Bodentyp: Pseudogley- Braunerde

Eigenschaften:

Mäßig Humos, Mittleres Nährstoffpotenzial, bei Regen sammelt sich das ganze Wasser im Acker, nur langsame Erwärmung, leichte Verschlambarkeit beeinträchtigt die Durchlüftung.

Pflanze auf dem Acker: Raps

Ansprüche: Raps benötigt mittelschwere bis schwere Böden mit ausreichender Wasserversorgung. Dennoch kann mit viel Regen auch ein leichter Boden zu guten Erträgen führen.

Wofür wird sie verwendet: Raps wird hauptsächlich für Rapsöl verwendet, aber auch als Koppelprodukt für Rapskuchen.

Wird in Deutschland davon genug angebaut: In Deutschland wurden 2019 rund 950 000 Hektar Raps angebaut. Das entspricht etwa der Hälfte von dem Bundesland Sachsen an der Fläche.

Wird Raps aus anderen Ländern eingeführt: Eigentlich alles an Raps, was man in Deutschland im Supermarkt findet, kommt aus Deutscher Landwirtschaft.

3:

Baumart: Buche (die meisten zumindest)

Ansprüche: In gemäßigtem Klima mit Jahrestemperaturen über 7 °C und Jahresniederschlägen über 600 mm gedeiht die Buche auf allen Gesteins- und Bodentypen, unabhängig von der Gründigkeit des Bodens. Die Baumart **steigert** ihre **Produktivität mit zunehmender Temperatur** und **erträgt** auch **hohe Temperaturen**, sofern diese nicht mit Trockenheit gekoppelt sind. Ihre fundamentale Nische umfasst einen Grossteil des Bereichs waldfähiger Standorte. Ausgenommen davon sind lediglich extrem trockene und stark feuchte oder staunasse Standorte sowie Standorte mit temporärer Überflutung (Auen), Bodenbewegung (Hangschutt) oder Steinschlag, der zu sporadischen Rindenverletzungen führt.