



Einige Fragen zum Lehrpfad Landwirtschaft

Weizen

Was bedeutet der „Klebergehalt“ beim Weizenkorn?

⇒ Das ist der Eiweißgehalt, der zum Backen notwendig ist

Was ist der Unterschied zwischen einem Vollkornmehl und einem Weißmehl?

⇒ Beim Vollkornmehl ist das ganze Korn, also auch die Schale mit vermahlen, beim Weißmehl nur der weiße Mehlkörper

Wieviel Semmeln lassen sich von einem Hektar Weizen backen?

⇒ ca. 8 t x 20000 → 160000

Woraus werden Spagetti gemacht?

⇒ Hartweizen (Durum)

Gerste

Was ist Gerstenmalz?

⇒ Die Körner werden zum keimen gebracht

Wozu braucht man Malz?

⇒ Zum Bierbrauen, macht den Geschmack und die Farbe beim Bier

Was passiert wenn Sommergerste im Herbst abgebaut wird?

⇒ Sie geht kaputt/erfriert

Wozu verwendet man Wintergerste?

⇒ Viehfutter

⇒ Macht schmackhaftes Fleisch („keandlgfuadat“)

Hafer

Welches Tier frisst den Hafer am liebsten?

⇒ Pferde

Wie nennt man den Fruchtstand (Ähre) des Hafers?

⇒ Rispe

Aus was bestand das mittelalterliche Müsli?

⇒ Hafer, eventuell mit Dinkel

Esse ein Haferkorn! Was ist anders zu Deinem Müsli?

⇒ Spelze, im Müsli sog. Nackthafer

Mais

Schätze wie lange eine 100 Watt Glühbirne leuchtet, wenn 1 ha Mais in einer Biogasanlage „zu el. Strom“ gemacht wird?

⇒ ca. 19,5 Jahre (= 5 x Jahresbedarf einer 4 köpfigen Familie)

Kennst du den Unterschied zwischen Silo- und Körnermais?

⇒ Beim Silomais wird die ganze Pflanze gehäckselt und siliert; der Körnermais wird gedroschen und nur die Körner werden geerntet und getrocknet

Wo stammt der Mais her?

⇒ Südamerika/Inkas

Was braucht der Mais um gut wachsen zu können?

⇒ Wärme/Wasser

Raps

Was entsteht wenn man die kleinen schwarzen Rapskörner zermahlt und ausquetscht?

⇒ Rapsöl für Ernährung und Kraftstoffe und Industrie und „Rapsschrot“ als Viehfutter

Wie heißt der Teil der Rapspflanze in dem die Körner sind?

⇒ Die Schoten

Erkläre den Begriff „Nachwachsender Rohstoff“?

⇒ kommt immer wieder; setzt kein Kohlendioxid frei

Was passiert wenn Du im Sommer mit einem gelben Hemd spazieren gehst?

⇒ Allerlei Käfer belästigen dich, weil sie durch gelb angezogen werden

Grünland

Warum ist ein gewisser Kräuteranteil im Grünland wichtig?

⇒ Schmackhaftigkeit für das Vieh, wirkt wie Gewürze

Wie kann man frisches Gras für den Winter haltbar machen

⇒ durch Trocknen zu Heu

durch luftdichtes „verpacken“ zu Silage

Was ist Silierung?

⇒ Konservierung durch Sauerbildung

(Sauerkraut fürs Vieh)

Wieviel verschieden Pflanzen findest Du?

⇒ 10 sollten es schon sein!!

Zuckerrüben

Schätze wie viel ZR in einem Kasten Cola stecken (12 l)?

⇒ ca.1,75 ZR

(1l Cola=110g Zucker;

1 Kasten Cola =1,32 kg Zucker;

10.000 Pfl. =7500 kg Zucker

1,32 kg Zucker = 1,75 ZR)

Warum werden die Zuckerrüben an den Feldrändern oft über Lange Zeit gelagert und auch zum Teil abgedeckt?

⇒ Längere Auslastung der Zuckerfabriken; Schutz der Rüben vor Frost, da sie sonst nicht mehr verarbeitet werden können

Kartoffel

Mit welchen anderen Pflanzen ist die Kartoffel verwandt?

⇒ Paprika, Tomate, Aubergine

(Nachtschattengewächse)

Welche Teile der Kartoffelpflanze kann man überhaupt essen?

⇒ Nur die Knollen unter der Erdoberfläche, alles oberirdische ist giftig!

Nenne einige Produkte aus Kartoffeln!

⇒ Speisekartoffeln

Kartoffelchips

Kartoffelknödel

Pommes frites

Püree

Weshalb wurden Kartoffeln ursprünglich angebaut?

⇒ Wegen ihrer schönen Blüten

Zwischenfrucht Welche verschiedenen Zwischenfruchtarten kennst du?

- ⇒ Senf, Phacelia, Ölrettich,
(Weidel-)gras, (Perser-)klee

Was bedeutet Erosion?

- ⇒ Bodenabtrag durch Wind und Wasser

Welche Vorteile bringt der „Zwischenfruchtanbau“?

- ⇒ Reduzierte Stickstoffauswaschung
Weniger Erosion

Bienenweide Welchen Nutzen haben Bienen überhaupt?

- ⇒ Sie „erzeugen“ Honig und bestäuben dabei Obst-
bäume und andere Pflanzen, die Früchte tragen

Warum ist es gut, wenn überall in der Landschaft verteilt Blüh-
pflanzen wachsen?

- ⇒ Es steht ständig eine Nahrungsquelle zur Verfügung,
auch wenn eine ldw. Kultur mal abgeerntet wird

Was versteht der Imkern unter „Tracht“?

- ⇒ Nahrung für die Bienen