

Was ist in der Landwirtschaft nachhaltig?

Aufgabenstellung:

1. Schreibe die Wörter in die richtigen Lücken!
2. Scanne den QR-Code, um zu überprüfen, ob alles richtig ist!
3. Schreibe den Text noch einmal ohne Fehler in dein Heft ab!



Damit Pflanzen in der Landwirtschaft genug _____ haben, wird der Boden gedüngt.

Das kann man mit toten Pflanzen oder Mist von Tieren tun, wo auch _____ drin

sind. Dabei sind die kleinen Tiere und Bakterien im _____ wichtig: Sie bauen alte

Pflanzenstücke auseinander, damit neue Pflanzen wachsen können. Ohne _____

werden dem Boden viele Nährstoffe entzogen. Er laugt aus und wird _____.

Heute gibt es viele sehr große Felder mit nur einer Pflanzenart, zum Beispiel

_____. Das nennt man Monokultur. Dadurch werden immer die gleichen Nährstoffe

aus dem Boden gezogen und er wird _____ unbrauchbar. Durch Fruchtfolgen kann

das verhindert werden. Das heißt, dass nie die gleiche _____ direkt hintereinander

auf einer Fläche angebaut wird.

Um auf Boden mit wenig _____ trotzdem Pflanzen anbauen zu können, benutzen

Bauern oft künstlichen Dünger. Man braucht viel _____, um den herzustellen. Dabei

können die Pflanzen so viele Nährstoffe auf einmal gar nicht aufnehmen.

Viele _____ benutzen außerdem künstliche Spritzmittel gegen Insekten und

Unkraut. Auf ihren _____ sollen nur die angebauten Pflanzen wachsen. Doch die

Insekten sind wichtig, um _____ zu bestäuben, und Unkraut hilft, dass Wasser nicht

zu schnell verdunstet. Das _____ schadet vielen weiteren Tieren und am Ende auch

den Menschen.

Wenn wir Produkte von _____ essen, essen wir im Grunde eine Menge Pflanzen mit.

Damit die Tiere viel Fleisch, Milch oder _____ produzieren, muss man für sie viel

Soja, Mais oder anderes Getreide als _____ anbauen. Um Platz dafür zu schaffen,

werden manchmal ganze _____ abgeholzt.

Tiere wie Kühe zum Beispiel fressen eigentlich nur Gras. Anderes Futter tut ihnen oft nicht

_____ und sie werden krank. Wenn zu viele Tiere zusammenleben, können sie

einander auch _____ anstecken. Kühe stoßen außerdem bei jedem Pups auch etwas

Methan in die Luft aus. Methan ist wie _____ ein Gas, das schlecht ist für das Klima.

Bei so vielen Kühen kommt da ziemlich viel _____ zusammen.

Eier

leicht

Wälder

Energie

schneller

Mais

Boden

Gift

Methan

Nährstoffe

Kohlenstoffdioxid

Tieren

Futter

gut

unfruchtbar

Pflanzenreste

Landwirte

Düngung

Pflanze

Feldern

Blüten

Nährstoffen