

Pflanzen im Moor



Paludikultur

Nicht auf jedem Moorboden wächst ein naturbelassenes Moor. Auf vielen Moorböden wird z.B. auch Landwirtschaft betrieben. Dabei verschwindet der Torf unter den Pflanzen langsam. Eine Möglichkeit, das in Zukunft besser zu machen, sind Paludikulturen. Aber was genau bedeutet das?

- ☐ Der Acker muss so nass sein, dass der Moorboden darunter nicht verschwindet und vielleicht sogar weiter wachsen kann. Dafür muss der Bauer Pflanzen anbauen, die auch auf einem nassen Boden gut wachsen können.
- ☐ Der Moorboden darf nicht mehr gepflügt werden, damit der Torf sich nicht mit dem Oberboden mischt und so nicht weiter kaputt geht.
- ☐ Der Acker wird einfach sich selbst überlassen, damit sich der Moorboden wieder erholt. Der Bauer darf dann nur Pflanzen ernten, die dort von alleine wachsen.

Hoch hinaus

Sieh dich einmal im Moorlehrgarten um. Welche ist die größte Pflanze im Garten?

Wenn diese Pflanze in einer Paludikultur wachsen würde, was könnte man wohl aus ihr herstellen? Vielleicht hast du sogar mehrere Ideen...

Viele Vorteile!

Paludikulturen bieten viele Vorteile! Kreise die richtigen ein.

Der Bauer kann Pflanzen ernten und damit Geld verdienen

Für Paludikulturen sind nur ganz wenige Pflanzen geeignet. Das macht die Auswahl für den Bauern einfach

Der Moorboden bleibt trotz Nutzung erhalten oder wächst weiter



Der Bauer kann einfach seinen Trecker und seine Maschinen weiter benutzen

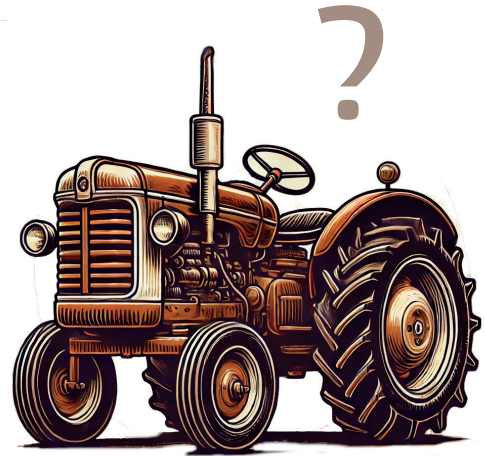
Der Lebensraum vieler Pflanzen kann erhalten bleiben oder neu entstehen

Viele Tiere fühlen sich hier wohl

Ein neuer Trecker

Bauer Freesemann schult um! Er möchte in Zukunft auch eine Paludikultur bewirtschaften. Da die Böden für Paludikulturen in der Regel nasser sind, als andere Ackerflächen, muss Bauer Freesemann also aufpassen, dass sein schwerer Trecker nicht im Boden einsinkt. Was könnte ihm helfen?

- ☐ Extra breite Reifen
- ☐ Ein zweites Mähwerk
- ☐ Ein Kettenantrieb
- ☐ Ein stärkerer Motor
- ☐ Ein kleinerer oder leichter Trecker



Was kommt von welcher Pflanze?

Hier siehst du einige Produkte, die aus Pflanzen hergestellt werden können, die im Moor wachsen und auch für eine Paludikultur geeignet wären. Verbinde sie mit der jeweiligen Pflanze.

Heidelbeere

Rohr-Glanzgras

Torfmoos

Schilf

Schwarz-Erle

Baldrian



Gut versteckt!

Paludikultur bedeutet nicht nur den Anbau von Pflanzen. Es können auch Tiere auf Torfböden gehalten werden. Dafür eignen sich allerdings nicht besonders viele Tiere. Es gibt aber eins, dass keine Angst vor nassen Füßen hat! Es hat sich in einer seiner Futterpflanzen versteckt. Findest du heraus welches es ist und wo es sich versteckt hat?

Nutzungskategorien

Die Pflanzen, die für Paludikulturen geeignet sind, kann man für ganz unterschiedliche Bereiche nutzen. Jede geeignete Pflanze im Moorlehrgarten ist mit der entsprechenden Farbe gekennzeichnet. Findest du zu jeder Farbe eine Pflanze?









