

Pflanzen – Pflegen – Roden

Im Frühjahr heißt es „ab unter die Erde“. Dann werden die Mutterknollen, das sind vorgekeimte Kartoffeln, mithilfe der Kartoffellegemaschine, die auch Kartoffelpflanzmaschine genannt wird, auf dem Acker verteilt. Das Gerät wird an den Traktor angehängt und legt die Mutterknollen in bestimmten Abständen in die Erde. Und es kann noch mehr: Automatisch wird die Erde über den Knollen angehäuelt, sodass die für den Kartoffelacker typischen Dämme entstehen.

In den kommenden Monaten muss der Kartoffelbauer dafür sorgen, dass die jungen Kartoffelpflanzen ausreichend mit Nährstoffen versorgt sind. Dafür werden sie gedüngt. Wenn nicht genügend Regen fällt, muss der Acker zusätzlich beregnet werden. Weitere wichtige Maßnahme für ein gutes Wachstum der Pflanzen ist der Pflanzenschutz – Unkräuter und Schädlinge dürfen sich nicht zu sehr ausbreiten, sonst entziehen sie den Pflanzen die Lebensgrundlage.

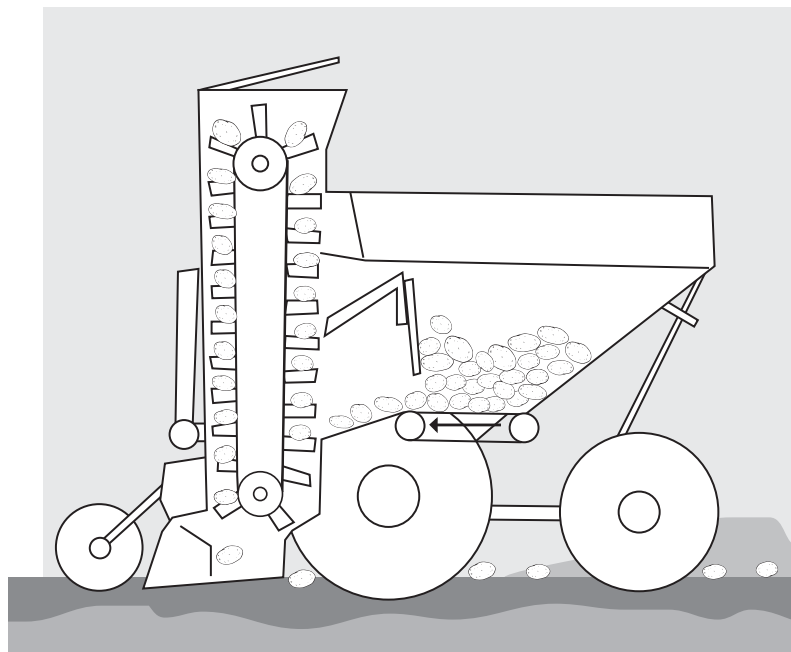
In den Dämmen wachsen dann die Tochterknollen heran. Die Dämme schützen die Knollen vor Kälte und Staunässe. Außerdem sind sie so immer ausreichend mit Erde bedeckt. Das ist wichtig, denn sobald die Knollen frei liegen und dem Licht ausgesetzt sind, verfärben sie sich grün und werden ungenießbar.

Frühe Kartoffelsorten können schon ab Juni geerntet werden. Die meisten Knollen aber werden im Herbst ans Tageslicht befördert. Auch hierbei hilft eine Maschine – der Kartoffelroder. Er wird, wie die Kartoffellegemaschine, an den Traktor angehängt. Er gräbt die Erddämme mitsamt den Kartoffelstauden und den Knollen aus der Erde aus und befördert sie zunächst auf einem Siebkettenband in den Roder hinein. Die Knollen gelangen nach oben auf das Sortierband. Dort werden automatisch oder von Hand die restlichen unerwünschten Materialien wie Steine oder faule Kartoffeln aussortiert.

Aufgaben:

1. Lies dir den Text aufmerksam durch und kreuze die Tätigkeiten an, die beim Kartoffelanbau anfallen!

- Kartoffeln pflanzen
- Kartoffeln schälen
- Dämme anhäufeln
- Tiefes Loch ausheben
- Schädlingskontrolle
- Blattglanz aufsprühen
- Kartoffeln roden
- Steine aussortieren



2. Wie nennt man die abgebildete Maschine?

Recherchiere dafür auch im Internet:

www.kartoffel-netz.de > Alles über die Kartoffel > Gläserne Kartoffel