

WÄHLE AUS: Hightech in der Landwirtschaft

Lösung der Aufgaben

1 Individuelle Schülerlösung. Die S+S lesen M2–M3.

2 Individuelle Schülerlösung. Die S+S stellen eines der drei

Beispiele vor, z. B.: Der Hightech-Mähdrescher

- 18 t Gewicht
- Breite des Mähwerks 12,5 m
- kann 1000 Strohhalme in der Sekunde schneiden
- kann 100 t Getreide in der Stunde ernten
- ...

3 Mähdrescher:

Vorteile: sehr leistungsstark, vollautomatische Bearbeitung der Felder

Nachteil: hoher Preis

Hightech-Gewächshaus:

Vorteile: braucht wenig Arbeitskräfte, weil alles automatisch geregelt wird. Auch im Winter kann geerntet werden.

Nachteile: Gewächshäuser verbrauchen viel Fläche und Energie

Hightech-Melkroboter:

Vorteile: Kühe können selbst entscheiden, wann sie zum Melken gehen. Der Bauer spart sich das frühe Aufstehen und Arbeitskräfte

Nachteil: hoher Preis