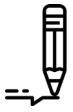




PFLANZENSCHUTZ

Allgemein

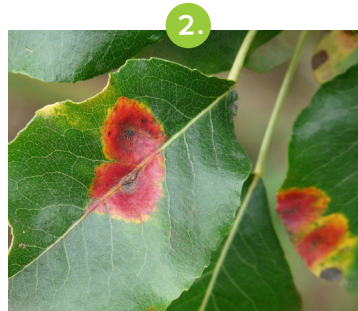


Pflanzenschutzmittel werden in verschiedene Gruppen eingeteilt. Die **DREI WICHTIGSTEN** sind:



INSEKTIZIDE gegen
Insekten

(z.B.: Blattläuse,
Kartoffelkäfer)



FUNGIZIDE gegen
Pilze

(z.B.: Rostpilz,
Schimmelpilze)



HERBIZIDE gegen
Beikräuter

(z.B.: Schachtelhalm,
Sauerampfer)



ARBEITSAUFTRAG

Trage im folgenden Lückentext die drei Pflanzenschutzmittelgruppen richtig ein.

Fungizide

sind Pflanzenschutzmittel, die gegen Pilze auf Nutzpflanzen eingesetzt werden. Sie schützen die Pflanze vor schädlichen Pilzen.

Herbizide

werden in der Landwirtschaft zur Bekämpfung von Beikräutern eingesetzt.

Insektizide

werden zur Bekämpfung von Schadinsekten in der Landwirtschaft und Vorratshaltung eingesetzt.

Beikräuter werden auch oft „Unkräuter“ oder „Wildkräuter“ genannt und sind Pflanzen, die auf Anbauflächen wachsen, wo sie nicht gezielt angebaut wurden.



Bei der Vorratshaltung werden z.B. verschiedene Getreidearten in Lagerhallen gelagert, um den Bedarf das ganze Jahr über zu gewährleisten.





WAS SIND DANN NÜTZLINGE?

Überlege: Was steckt in dem Wort „Nützlinge“? Was versteht man unter dem Begriff „Nützlinge“? Notiere deine Gedanken in die Wolken rund um das Wort.



ENTSCHEIDE NÜTZLING ODER SCHÄDLING?

Überlege mit deiner Sitznachbarin/deinem Sitzpartner, ob es sich bei der Abbildung um einen Nützling oder um einen Schädling handelt. Was passiert mit der Pflanze? Welches Pflanzenschutzmittel wird meist eingesetzt?

	KREUZE AN	TRAGE EIN WAS PASSIERT MIT DER PFLANZE?	KREUZE AN PFLANZENSCHUTZ- MITTEL		
1.	<input checked="" type="radio"/> NÜTZLING	Frisst Blattläuse und Mehltau	<input type="radio"/> INSEKTIZID	<input type="radio"/> HERBIZID	
	<input type="radio"/> SCHÄDLING		<input type="radio"/> FUNGIZID	<input checked="" type="radio"/> KEINES NÖTIG	
MARIENKÄFER					
2.	<input type="radio"/> NÜTZLING	Frisst Kartoffeln, Zwiebeln, Rüben usw.	<input checked="" type="radio"/> INSEKTIZID	<input type="radio"/> HERBIZID	
	<input checked="" type="radio"/> SCHÄDLING		<input type="radio"/> FUNGIZID	<input type="radio"/> KEINES NÖTIG	
DRAHTWURM					
3.	<input type="radio"/> NÜTZLING	Frisst Kartoffel- blätter	<input checked="" type="radio"/> INSEKTIZID	<input type="radio"/> HERBIZID	
	<input checked="" type="radio"/> SCHÄDLING		<input type="radio"/> FUNGIZID	<input type="radio"/> KEINES NÖTIG	
KARTOFFELKÄFER					





4.

APFELMEHLTAU

☐ NÜTZLING

☒ SCHÄDLING

Befällt Knospen,
Blätter und Blüten
von Apfelbäumen

☐ INSEKTIZID

☒ FUNGIZID

☐ HERBIZID

☐ KEINES NÖTIG


5.

SAUERAMPFER

☐ NÜTZLING

☒ SCHÄDLING

Auf Wiesenflächen

☐ INSEKTIZID

☐ FUNGIZID

☒ HERBIZID

☐ KEINES NÖTIG


PFLANZENSCHUTZ IN DER PRAXIS

Wie verwenden der Bauer und die Bäuerin nun diese Pflanzenschutzmittel? Um eine gute Ernte zu haben, gibt es verschiedene Möglichkeiten:

- Pflanzenbauliche Maßnahmen
- Mechanische Maßnahmen
- Chemische Maßnahmen
- Biologische und biotechnische Maßnahmen

Pflanzenbauliche Maßnahmen

Standort (Boden, Klima)
richtiger Saattermin
richtiger Pflanztermin
Fruchtfolge

Mechanische Maßnahmen

maschinelles Bearbeiten der
Ackerflächen

Chemische Maßnahmen

Fungizide impfen
Herbizide ausbringen
Insektizide ausbringen



Biologische und biotechnische Maßnahmen

Fallen aufstellen
Nützlinge verwenden

Standort (Boden, Klima)	Fungizide ausbringen	Nützlinge verwenden	richtiger Saattermin	richtiger Pflanztermin
Herbizide ausbringen	Insektizide ausbringen	Fallen aufstellen	maschinelles Be- arbeiten der Flächen	Fruchtfolge beachten

