

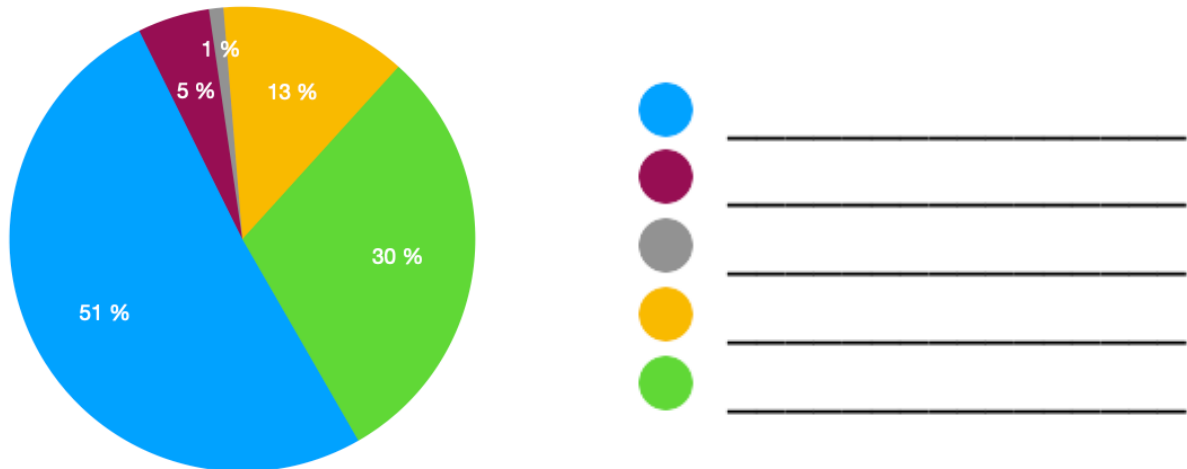


AB: Welche gv Pflanzen werden angebaut?

AES 10

- ① Lies dir im **Arbeitsheft** auf Seite 10/11 den Punkt „5. Fokussierung der Forschung“ durch und sieh dir das dazugehörige Kreisdiagramm an.

Nenne die gv Pflanzen, die weltweit am meisten angebaut werden:



Quelle der Zahlenangaben:

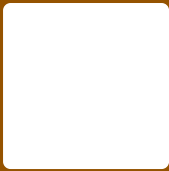
www.isaaa.org

99 % der Pflanzen, die weltweit angebaut werden, sind die oben genannten Stück. Handelt es sich dabei um Nahrungsmittelpflanzen? Wohl eher . Die Forschung zu landwirtschaftlich genutzter Gentechnik bezieht sich auf wenige Pflanzen. Diese Pflanzen wiederum liegen im der Großkonzerne Monsanto, Syngenta und . Sie wollen durch den Verkauf von herbizidresistentem und dem Herbizid ihren Umsatz steigern.



- ② Stelle Vermutungen an, warum gerade diese Pflanzen gentechnisch verändert werden? Besprecht eure Vermutungen im Plenum.





AB: Welche gv Pflanzen werden angebaut?

AES 10

- ③ Lies dir im **Arbeitsheft** auf Seite 11 den Punkt „6. Gentechnisch veränderte Tiere“ durch. Nenne Tiere, bei denen momentan bereits geforscht wird und begründe es.



- ④ Durch die beschriebenen „GeneDrive“- Methode können Erbinformationen besonders schnell verbreitet werden. So zum Beispiel eine Sterilität von Mücken. Diskutiert in der Gruppe, welche Chancen und Gefahren diese Methode bietet und welche Auswirkungen sie auch auf die Umwelt hätte.

