

## **Lösungen der Kenntnisfragen aus dem Fragebogen über gentechnisch veränderte Pflanzen**

### **Frage 1:**

**Was versteht man Ihrer Meinung nach unter einem Gen?**

Abkürzung für gentechnisch veränderte Organismen.

Gesamtheit aller Allele einer Zelle.

☒ DNA-Abschnitt, der die Ausbildung eines bestimmten Merkmals bestimmt.

RNA-Nucleotidtriplett, das eine Aminosäure codiert.

Ich kenne die Antwort nicht.

### **Frage 2:**

**Was versteht man Ihrer Meinung nach unter Gentechnik?**

☒ Verfahren, mit denen Erbgut durch besondere Techniken in Organismen eingebracht und dadurch neu kombiniert wird.

DNA-Typisierung mithilfe spezifischer Sequenzen.

Durch Transkription und Translation wird die biologische Information eines Gens umgesetzt.

Ich kenne die Antwort nicht.

### **Frage 3:**

**Wie unterscheidet sich Ihrer Meinung nach die gentechnische Veränderung von Pflanzen zu der klassischen Züchtung?**

Bei der klassischen Züchtung können Artgrenzen überwunden werden, bei der gentechnischen Veränderung nicht.

☒ Bei der gentechnischen Veränderung können Artgrenzen überwunden werden, bei der klassischen Züchtung nicht.

Es gibt keine Unterschiede, bei beiden Verfahren können Artgrenzen überwunden werden.

Es gibt keine Unterschiede, bei beiden Verfahren können keine Artgrenzen überwunden werden.

Ich kenne die Antwort nicht.

**Frage 4:**

**In welchen Ländern in der EU werden Ihrer Meinung nach gentechnisch veränderte Pflanzen angebaut?**

In Deutschland und Frankreich.

☒ In Spanien, Portugal und Tschechien.

In Spanien, Portugal, Deutschland und Frankreich.

In allen Ländern der EU.

Ich kenne die Antwort nicht.

**Frage 5:**

**Welche gentechnisch veränderte Pflanze wird Ihrer Meinung nach in der EU angebaut?**

Raps

Kartoffel

☒ Mais

Ich kenne die Antwort nicht.

**Frage 6:**

**Die Anbaufläche welcher gentechnisch veränderten Pflanze ist Ihrer Meinung nach weltweit am größten?**

Raps

Mais

☒ Sojabohne

Baumwolle

Ich kenne die Antwort nicht.

**Frage 7:**

**In welchen drei Ländern weltweit werden Ihrer Meinung nach die meisten gentechnisch veränderten Pflanzen angebaut?**

☒ In den USA, Brasilien und Argentinien.


In Brasilien, Argentinien und China.

In den USA, Kanada und Brasilien.

### Frage 8:

**Wann muss Ihrer Meinung nach ein Lebensmittel damit gekennzeichnet werden, dass es gentechnisch veränderte Organismen enthält? Organismus = Lebewesen (Tiere, Pflanzen, Pilze, Bakterien,...)**

Wenn ein Risiko besteht, dass dieses Produkt gentechnisch veränderte Organismen enthält.

 Wenn der gentechnisch veränderte Anteil in diesem Produkt einen Schwellenwert von 0,9 % der einzelnen Lebensmittelzutaten übersteigt.


Wenn zur Herstellung des Produktes gentechnisch veränderte Organismen verwendet wurden. (Zum Beispiel tierische Produkte, wenn die Tiere gentechnisch veränderte Futtermittel erhalten haben.)

Ich kenne die Antwort nicht.

### Frage 9:

**Welche Produkte enthalten Ihrer Meinung nach in der EU (und damit auch in Deutschland) am häufigsten Spuren gentechnisch veränderter Pflanzen?**

Produkte, die Mais enthalten.

 Produkte, die Sojabohnen enthalten.

Produkte, die Raps enthalten.


Ich kenne die Antwort nicht.

### Frage 10:

**Was bedeutet es Ihrer Meinung nach, wenn ein Produkt das Siegel „ohne Gentechnik“ trägt?**

Das Siegel hat in Deutschland keine Bedeutung.


Das Produkt ist frei von gentechnisch veränderten Organismen und wurde ohne deren Hilfe erzeugt.

 Das Produkt ist bis auf einen Schwellenwert von 0,9 % frei von gentechnisch veränderten Organismen und wurde ohne deren Hilfe erzeugt.

Ich kenne die Antwort nicht.

### Frage 11:

**Wann dürfen tierische Produkte (wie zum Beispiel Milch) Ihrer Meinung nach mit dem Siegel „ohne Gentechnik“ versehen werden?**

 Wenn die Tiere in einem bestimmten Zeitraum vor der Gewinnung des Lebensmittels keine Futtermittel mit gentechnisch veränderten Organismen enthalten haben.

Wenn die Tiere kein Futter erhalten haben, dass gentechnisch veränderte Organismen enthält.

Für das Siegel ist die Fütterung der Tiere unwichtig.

Ich kenne die Antwort nicht.

**Frage 12:**

**Können Bio-Produkte Ihrer Meinung nach gentechnisch veränderte Organismen enthalten?**

Ja, bei Bio-Produkten gibt es keine Regulierung für gentechnisch veränderte Organismen.



Ja, auch bei Bio-Produkten gilt ein Schwellenwert von 0,9 %, der nicht überschritten werden darf.

Nein, Bio-Produkte sind frei von gentechnisch veränderten Organismen.

**Frage 13:**

**Was soll Ihrer Meinung nach primär durch gentechnisch veränderte Pflanzen mit einer gesteigerten Widerstandsfähigkeit gegen Trockenheit erreicht werden?**

Ein schnelleres Wachstum.

Ein verbesserter Geschmack und eine verbesserte Nährstoffversorgung in Teilen der agrarwirtschaftlichen Problemzonen.



Eine Bekämpfung von Hunger in Teilen der agrarwirtschaftlichen Problemzonen.

Ich kenne die Antwort nicht.

**Frage 14:**

**Welches Risiko sehen die Gegner der Gentechnik Ihrer Meinung nach bei gentechnisch veränderten insektenresistenten Pflanzen?**

Ein verlangsamtes Wachstum der Pflanzen.

Langfristig einen erhöhten Einsatz von Herbiziden.



Entstehung von resistenten Insekten und langfristig einen erhöhten Einsatz an Insektiziden.

Ich kenne die Antwort nicht.