

**Titre du livre : les variétés végétales tolérantes aux herbicides**

**Cote : 632/07.4**

1-Quels sont les différentes techniques utilisées pour introduire la tolérance aux herbicides dans une plante cultivée ? Donnez une brève explication pour chaque technique.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2-Expliquez comment une plantes transgénique tolérante à un herbicide arrive-t-elle à survivre en présence de ce dernier ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

3-Pour créer une variété tolérante à un herbicide, un gène de résistance à un antibiotique est également inséré. Quel est son rôle ? Pourquoi la réglementation exige son élimination ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



4-Des expérimentations sont menées pour comparer le rendement des plantes transgéniques tolérantes aux herbicides et le rendement des plantes ordinaires. Quelles est la conclusion de ces expériences?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

5-Quels sont les avantages des variétés tolérantes aux herbicides ?

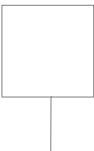
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

6-Ces variétés tolérantes aux herbicides permettent –t- elle de réduire l’utilisation des herbicides ? Expliquez.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

7-Quelle sont les deux principales procédures utilisées par les obtenteurs afin d’assurer une protection intellectuelle de leurs tolérantes aux herbicides (en Europe)?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



8-Quels sont les inconvénients des variétés tolérantes aux herbicides ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

9-Quelles sont les principales stratégies utilisées pour faire face aux inconvénients des variétés tolérantes aux herbicides ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

10-Expliquez comment des variétés tolérantes aux herbicides peuvent contribuer à simplifier le travail du sol ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

