






<p>Objectif :</p> 	<p>A l'aide de la feuille de travail, les élèves apprennent que la culture et la transformation des betteraves ainsi que la fabrication des sous-produits respectent les critères écologiques.</p>
<p>Tâche :</p> 	<p>L'enseignant-e distribue la feuille de travail. Une fois que les élèves y ont répondu, les solutions soit discutées en plénière.</p>
<p>Matériel :</p> 	<p>Feuille de travail Solution</p>
<p>Session :</p> 	<p>Travail individuel</p>
<p>Durée :</p> 	<p>10 minutes</p>

Informations complémentaires

- ⇒ Après avoir discuté les réponses, la conclusion est qu'en Suisse, la culture des betteraves et leur transformation se font dans le respect de critères écologiques. Les mesures destinées à préserver l'environnement sont énumérées.
- ⇒ Pour plus d'informations, consulter www.sucre.ch.



Tâche : Trouve les affirmations correctes et biffe les fausses.

La terre résiduelle qui adhère aux betteraves est recyclée de manière écologique pour en faire de la terre végétale.

La terre résiduelle qui adhère aux betteraves est brûlée.

La chaux qui est utilisée pour précipiter les matières résiduelles est dissoute et parvient sous forme liquide à la station d'épuration.

La chaux qui est utilisée pour précipiter les matières résiduelles est transformée en engrais pour l'agriculture.

Afin de limiter la multiplication des parasites de la betterave, elles ne sont plantées qu'environ tous les cinq ans sur le même champ.

Comme la canne à sucre, la betterave fait l'objet de monoculture. Elle ne craint guère les parasites et même après des années de croissance sur le même champ, le rendement demeure bon.

Parce que la betterave absorbe le nitrate contenu dans le sol et que ses grandes feuilles transforment beaucoup de dioxyde de carbone en oxygène, cette plante est favorable pour l'environnement.

Parce que la betterave absorbe beaucoup de nutriments contenus dans le sol et qu'elle a besoin de beaucoup d'eau, sa culture est coûteuse et appauvrit le sol.



Réponse

La terre résiduelle qui adhère aux betteraves est recyclée de manière écologique pour en faire de la terre végétale.

~~La terre résiduelle qui adhère aux betteraves est brûlée.~~

~~La chaux qui est utilisée pour précipiter les matières résiduelles est dissoute et parvient sous forme liquide à la station d'épuration.~~

La chaux qui est utilisée pour précipiter les matières résiduelles est transformée en engrais pour l'agriculture.

Afin de limiter la multiplication des parasites de la betterave, elles ne sont plantées qu'environ tous les cinq ans sur le même champ.

~~Comme la canne à sucre, la betterave fait l'objet de monoculture. Elle ne craint guère les parasites et même après des années de croissance sur le même champ, le rendement demeure bon.~~

Parce que la betterave absorbe le nitrate contenu dans le sol et que ses grandes feuilles transforment beaucoup de dioxyde de carbone en oxygène, cette plante est favorable pour l'environnement.

~~Parce que la betterave absorbe beaucoup de nutriments contenus dans le sol et qu'elle a besoin de beaucoup d'eau, sa culture est coûteuse et appauvrit le sol.~~