



Schweizerische Fachstelle für Zuckerrübenbau
Radelfingenstrasse 30, 3270 Aarberg
Tel 032 391 68 02

Aarberg, 24.06.2019

Chère Betteravier

Une anomalie de croissance, jamais observé jusqu'en 2019 a touché de nombreuses parcelles: des betteraves longtemps restées sans cœur. Ce phénomène a touché toutes les variétés de l'assortiment et a été observé de la Thurgovie jusque sur la Côte. Il concernait principalement les parcelles semées dans les derniers jours de mars-premiers jours d'avril. Les précipitations et la période de froid survenue juste avant Pâques ont damé certaines parcelles, provoquant notamment une croûte de battance qui a compliqué la levée des betteraves dans les parcelles touchées.

Un tel dérèglement physiologique ne peut être dû qu'à une succession de différents facteurs défavorables au bon développement des plantes. Les conditions climatiques exceptionnelles de ce printemps en font assurément partie. Cela ne peut toutefois pas en être l'unique cause et toutes les forces sont mises à contribution pour rapidement identifier les autres paramètres. Grâce à la collaboration de plusieurs stations phytosanitaires cantonales et à différentes analyses effectuées en laboratoire (notamment Agroscope à Changins), plusieurs pistes ont d'ores et déjà pu être écartées :

- **Attaque primaire d'un ravageur (altise, puceron, atomaire)**
- **Dégât de phytotoxicité suite à l'utilisation d'herbicides spécifiques à la betterave**
- **Phénomène de dérive d'une matière active venant d'une parcelle voisine**
- **Dégât de phytotoxicité suite à une efficacité résiduelle d'un herbicide utilisé dans la culture précédente.**
- **Brûlure suite à une application d'engrais (solide ou liquide)**
- **Infection d'un champignon (mildiou, pied noir)**
- **Aucune différence variétale primaire (chaque variété ayant une sensibilité différente aux herbicides, il se peut que les réactions soient différentes et que des différences optiques existent d'une parcelle à l'autre ou d'une variété à l'autre).**

Malheureusement, la pièce manquante à ce puzzle n'a pas pu être découverte. Cela prendra probablement encore du temps jusqu'à ce que celle-ci soit définitivement identifiée. Nous sommes en contact étroit avec les différents sélectionneurs et spécialistes européens de la betterave.

La croissance de ces betteraves a repris depuis quelques semaines. Malheureusement les plantes touchées par ce phénomène ne retrouvent pas une croissance normale. Plusieurs nouveaux « collets » semblent se former au cœur de ces betteraves. Elles devraient rester petites, chétives et les plantes vigoureuses aux alentours devraient rapidement prendre le dessus. Les effets sur le rendement final ne peuvent pas être prédits de manière généralisée. Ils dépendront notamment du pourcentage de plantes touchées par ce phénomène ainsi que de la répartition à l'intérieur de la parcelle ; une répartition régulière des symptômes au sein de la parcelle sera plus facilement compensée par les betteraves saines.

En vous garantissant que nous mettons tout en œuvre pour découvrir rapidement la cause de ces anomalies, nous vous adressons nos meilleures salutations.

Schweizerische Fachstelle für Zuckerrübenbau

Samuel Jenni
Gérant