


Bericht vom Mittwoch, dem 17. Juli 2019

## **Kurz und bündig vom Ältestenrat - Kohlenstoff in Apfelbäumen**

**Wieviel Kohlenstoff befindet sich in den verschiedenen Pflanzenteilen von unterschiedlich alten Apfelbäumen auf schwachwachsender Unterlage zur Erntezeit?**

CO<sup>2</sup> und NOX(NO+NO<sup>2</sup>) gelten als schädliche Umweltgase, die sich in der Erdatmosphäre anreichern. Sie entstehen vorwiegend durch die Nutzung fossiler Energie und fördern den Klimawandel. Unter anderen wird der Landwirtschaft und dem Gartenbau vorgeworfen zu viel davon zu produzieren. Dazu soll angemerkt werden, dass Nutzpflanzen je nach Art unterschiedlich stark CO<sup>2</sup> und NOX über die Blätter aufnehmen und mit Hilfe von Lichtenergie in die verschiedenen Pflanzenteile einbauen.

 [Zum Bericht im virtuellen Obstbau-Museum, von Prof. Dr. Dr. Fritz Lenz](#)

