

Nachhaltigkeit von der Rübe bis zum Zucker

Dr. Peter Risser, Kuratorium für Versuchswesen und Beratung im Zuckerrübenanbau, Ochsenfurt

Nachhaltigkeit bedeutet die Herstellung einer Balance zwischen ökonomischen, ökologischen und gesellschaftlichen Zielen. Sowohl der Zuckerrübenanbau als auch die Zuckergewinnung unterliegen einem ständigen Optimierungsprozess. Dabei werden Energieeinsatz und gleichzeitig die Treibhausgasemissionen bezogen auf Zucker deutlich reduziert.

Rübenanbau

Nachhaltigkeit im Zuckerrübenanbau hat viele Seiten: Von der Ernte der Vorfrucht über Bodenbearbeitung, Rübensaat, Düngung und Pflanzenschutz bis zu Ernte und Transport der Zuckerrübe. Ein Beispiel ist der Anbau von Zwischenfrüchten nach Aberntung der Vorfrucht der Zuckerrübe. Dies schützt (Grund-)Wasser und Boden. Zum einen wird nämlich (Nitrat-)Stickstoff von den Pflanzen aufgenommen und nicht in die Tiefe verlagert. Zum anderen bietet die Pflanzendecke Schutz vor Erosion. Grundlage für die Weiterentwicklung des Anbaus bilden dabei die Ergebnisse des praxisnahen Feldversuchswesens. Nur durch umfangreiche Versuche und intensive Beratung können die gesammelten Erkenntnisse in die landwirtschaftliche Praxis umgesetzt werden. Der Zuckerrübenanbau ist somit ein gutes Beispiel, um zu zeigen, wie nachhaltig unsere Landwirtschaft ist.

Zuckergewinnung

Die Zuckergewinnung wie auch der Rübenanbau ist ständig darum bemüht, Prozesse zu optimieren. Beispiele hierfür sind die Reduktion des Energieeinsatzes durch Abgabe von Pressschnitzel statt melassierter Trockenschnitzel oder ein verminderter Kalkeinsatz bei der Saftreinigung. In Kombination mit einem klimafreundlichen Brennstoffmix ergeben sich deutlich geringere Treibhausgasemissionen. Vom Rübenanbau, über Zuckergewinnung und Weiterverarbeitung bis hin zum fertigen Produkt hat sich der CO₂-Fußabdruck (engl. = carbon footprint), das heißt die Treibhausgasemissionen, die bei der Herstellung von 1 t Zucker über den gesamten Herstellungszyklus entstehen, in den letzten 20 Jahren halbiert.

Diese Leistungen eines modernen Rübenanbaus und die Anstrengungen bei der Zuckergewinnung mit dem Ziel einer nachhaltigen Entwicklung gilt es als gemeinsames Anliegen von Anbauern, Verbänden und Zuckerindustrie in der Öffentlichkeit darzustellen. Auf insgesamt 8 Veranstaltungen in Süddeutschland wurde das Thema unter dem Motto „Zuckerrübenanbau natürlich nachhaltig“ bereits präsentiert. Ziel der Veranstaltungen war es, Erwachsenen wie auch Kindern, den Zuckerverbrauchern, aber auch dem Fachpublikum sowie politischen Entscheidungsträgern zu zeigen, wie wir heute schon nachhaltigen Rübenanbau praktizieren.



Weitere Infos zum Thema Nachhaltigkeit im Zuckerrübenanbau unter www.bisz.suedzucker.de/Anbau/Nachhaltigkeit/

