

Substitutionsstrategie



- Mikroplastik konnte in den Böden gefunden werden
- Kein Zusammenhang mit der Bewirtschaftungsform
- Best case Szenario
- Basierend auf den Ergebnissen → kein Unterschied ob PE Folie oder PLA/PBAT Folie verwendet wird (ausgenommen Upcycling)
- Ausstehend sind die Messungen von weiteren Ackerflächen



- Folien sinnvoll, wenn Böden sonst nicht oder nur mit großen Aufwand bewirtschaftet werden können
 - Folien so dick wie möglich
 - weniger zerreißen
 - weniger Verluste beim Aufsammeln der Folie
- Untergrenze für die Dicke der Folien?
- Sensibilisierung der Landwirte

- Herstellung von Adipinsäure
- Upcycling möglich
- Einsatz für die Früchte, die weniger anfällig sind, wenn die Folien früher als geplant abbauen
- Förderung?
- Aufklärung der Bevölkerung

- Reduzierung von möglichen Plastikquellen → was einmal in der Umwelt ist, kann nicht mehr zurückgeholt werden
- Langzeitstudien fehlen um eine abschließende Bewertung zu ermöglichen
- Aufklärung und Sensibilisierung der Bevölkerung und der Landwirte
- Im Gegensatz zu Mulchfolien scheint der Einsatz von Klärschlamm oder Kompost welcher mit Plastik verunreinigt sein kann zu deutlich höheren Konzentrationen im Boden zu führen
- Böden eine Senke für Plastikpartikel