

Biosolarisation: ein neues Verfahren zur Vermeidung von Chemikalien beim Erdbeeranbau

Ort: Moguer (Huelva)

Dauer: 1:30

ZUSAMMENFASSUNG: Es handelt sich um eine innovative und ökologische Technik. Das Institut für Agrar- und Fischereiforschung in Andalusien hat die Methode bereits auf Erdbeerfeldern in Huelva getestet. Biosolarisation desinfiziert den Boden mit natürlichem Dünger, Wasser und einem Kunststoff, der den Boden für 4 Wochen hermetisch abdeckt. Die Gase, die durch die Gülle und die hohen Temperaturen produziert werden, töten Pilze und Unkraut ab, während der Dünger die Erde anreichert.

VTR

Auf dieser Versuchsfarm wird ein innovatives und ökologisches Anbauverfahren für Erdbeeren entwickelt. Das Institut für Agrar- und Fischereiforschung in Andalusien nutzt die Wärme der Sonne, um den Boden auf natürliche Weise zu desinfizieren, ganz ohne Chemikalien..

Luis Miranda
Techniker bei IFAPA

„Wir sprechen hier nicht nur von einer Bio-Desinfektionstechnik, sondern auch von einer Anreicherung des Bodens.“

Die noch frische Gülle stammt von Hühnern aus der Gegend. Zuerst wird der Boden bewässert und dann wird er mit dieser Kunststoffhülle für einen Monat lang bedeckt. Während der Zersetzung werden Pilze und Unkraut abgetötet und außerdem...

Luis Miranda
Techniker bei IFAPA

„Auf der anderen Seite erhöhen wir die Temperatur, wobei wir damit auch die Chance haben, Krankheitserreger eher zu beseitigen.“

Düngergase, die Hitze und der Mangel an Sauerstoff desinfizieren den Boden und bereichern ihn zugleich. Aber kann das Verfahren überall angewendet werden?

Luis Miranda
Techniker bei IFAPA

„Für jede Art von Anbau, bei der der Boden im Sommer oder zumindest während der wärmeren Monate unbenutzt bleibt, um die Technik anzuwenden.“

So wie bei Erdbeeren, die in Huelva siebentausend Hektar Land einnehmen. Ein Geschäft, das im letzten Jahr 300 Millionen Euro Umsatz gemacht hat. Die Forschung zielt gerade auf diese Hersteller ab.

Miranda
Techniker bei IFAPA

„So beginnen sie sich selbst davon zu überzeugen, dass das Verfahren eine Alternative für ihren Anbau darstellen kann.“

Eine ökologische Alternative, die versucht, den Einsatz von Chemikalien zu reduzieren.

Weitere Informationen unter +34 647 310 157 oder per E-mail: info@historiasdeluz.es