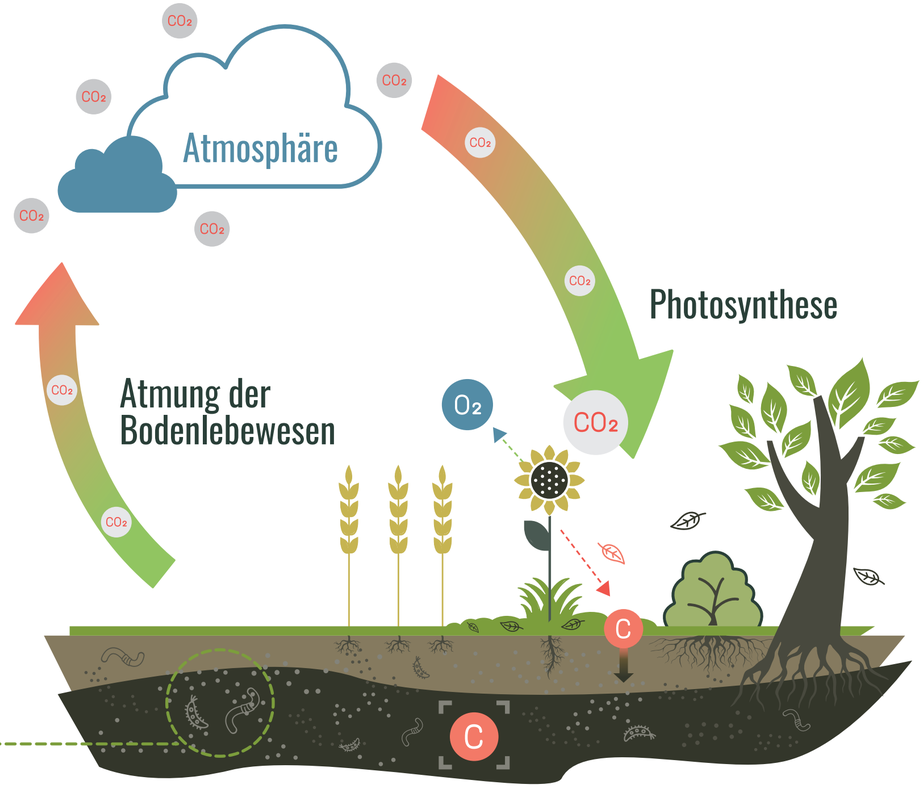
Auf diesem Feld wächst die DURCHWACHSENE SILPHIE

Mehrjährige Energiepflanzen, wie die Durchwachsene Silphie, stehen über mehrere Jahre auf einem Feld. Sie können deswegen ein größeres Wurzelwerk als einjährige Kulturen bilden und so zum Humusaufbau beitragen. Mehrjährige Energiepflanzen werden speziell für die energetische Nutzung in Biogasanlagen angebaut. Sie können eine Alternative zu herkömmlichen Substraten, wie z.B. Silomais, darstellen.

BODENSPEZIFISCHE VORTEILE

- Eintrag von Kohlenstoff als Basis für den Aufbau von Humus
- Nahrung für Bodenlebewesen und Insekten
- Verbesserte Bodenstruktur
- Verbesserte Wasseraufnahmefähigkeit des Bodens



Humusaufbau

Abgestorbene organische Stoffe pflanzlicher, tierischer und mikrobieller Herkunft bilden den Humus im Boden.

HumusKlimaNetz

Die hier vorgestellte Maßnahme DURCHWACHSENE SILPHIE wird auch im Modell- und Demonstrationsvorhaben HumusKlimaNetz umgesetzt. In dem Projekt zeigen 150 landwirtschaftliche Betriebe – die Hälfte ökologisch, die andere Hälfte konventionell wirtschaftend – unter wissenschaftlicher Begleitung auf, wie sich Humus in der Praxis langfristig aufbauen und erhalten lässt. Humusaufbau in Ackerböden trägt nicht nur zur Klimaresilienz der Landwirtschaft bei, sondern bietet auch Potenzial, Kohlenstoff zu binden. Humusaufbau ist Klimaschutz.

Mehr zum Projekt unter www.humus-klima-netz.de

Instagram: @humusklimanetz

www.humus-klima-netz.de

Gesamtkoordination: BOLW Bund Ökologische Lebensmittelwirtschaft

Gesamtkoordination: Deutscher Bauernverband DBV

Begleitforschung: THÜNEN

Gefördert durch Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Projektträger Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung