



Insektenfreundliche Flächenstilllegung **mehrfährig**

Stillgelegte Ackerflächen bieten eine hervorragende Möglichkeit, die Interessen der Landwirtschaft mit den Bedürfnissen der Blüten besuchenden Insekten wie Honigbienen, Hummeln und Schmetterlinge zu vereinen. Der Anbau von ausgewählten, reichhaltigen Blütenmischungen sorgt nicht nur für eine gute Stickstoffversorgung der Folgekulturen und bewirkt mit der Pflanzenmasse eine gute Humusbildung, sondern sichert vielen Blütenbesuchern das ganze Jahr über eine hervorragende Versorgung mit Nektar und Pollen.

Grundsätzliches

Gerade Stilllegungsflächen bieten bei sorgfältiger Anlage dem Landwirt die Möglichkeit, Blüten besuchende Insekten gezielt zu fördern und gleichzeitig sein wichtigstes „Kapital“, nämlich den Boden deutlich zu verbessern.

Die gezielte Auswahl von Blütenpflanzen, die eine große ober- und – noch wichtiger - unterirdische Pflanzenmasse bilden, führt zu einer deutlichen Humusbildung und fördert ein intensives Bodenleben. Zusätzlich können – wenn gewünscht – Leguminosen wie Kleearten, Erbsen, Wicken etc. einen reichen Stickstoffvorrat für die Folgekulturen ansammeln. So profitiert der landwirtschaftliche Betrieb und gleichzeitig entstehen wertvolle Lebensräume für Blütenbesucher und Wildtiere.

Zudem wird unsere Kulturlandschaft durch Blühflächen sehr attraktiv und das Image der Landwirtschaft kann deutlich aufgebessert werden.

Saattechnik und Saatbett

Vor der Saatbettbereitung empfiehlt sich eine gründliche Beikrautregulierung, vor allem wenn der Unkrautdruck hoch ist. Um einen optimalen Bestand zu erreichen, sollte die Aussaat von mehrjährigen Stilllegungsmischungen mit der Saatbettkombination oder zumindest mit einer Sämaschine erfolgen.

Das Saatbett sollte feinkrümelig vorbereitet werden. Nach der Ansaat sollte je nach Mischung gewalzt oder gestriegelt werden. Eine Aussaat im Frühjahr ist in der Regel günstiger als Herbstansaat. Bei Aussaat im Sommer oder Herbst sollte diese unter eine Deckfrucht (z.B. Hafer) erfolgen.

Für einen guten Erfolg ist eine sorgfältige Saatbettbereitung und Aussaat unbedingt erforderlich.

Die detaillierten Anbauempfehlungen für die einzelnen Saatgutmischungen sollten gründlich beachtet werden.

Saatgut

Bei der Anlage mehrjähriger Bestände ist zu beachten, dass sich die Artenzusammensetzung vom ersten zu den Folgejahren umschichtet, also zuerst einjährige Arten Entwicklungsmöglichkeiten bekommen, die bei ausbleibender Bodenbearbeitung von mehrjährigen Arten abgelöst werden. So verschwindet z.B. Rotklee meist nach dem zweiten Winter. Die Auswahl der Arten kann so erfolgen, dass in jedem Entwicklungsstadium des Pflanzenbestandes ein gutes Blütenangebot für Insekten zur Verfügung steht.

Bewährte Saatgutmischungen sind im Saatguthandel erhältlich (z.B. Kleeegrasmischungen, Natur-Refugium von BSV, Lebensraum I von Saaten Zeller, Wildblumenmischungen von Rieger-Hofmann u.a.).

Es ist aber auch möglich, selber Mischungen zusammenzustellen. Es gilt: Je vielseitiger, desto besser. (Bezugsquellen siehe Liste). Pflanzen, die in Stilllegungs-Gemengen von Bienen und anderen Blütenbesuchern gerne befliegen werden, sind u.a. alle Kleearten (Perser-, Inkarnat-, Alexandriner-, Weiß-, Horn-, Schweden- und Stein- oder Riesenhonigklee), weiterhin Phacelia, Buchweizen, Senf, Ölrettich und Kräuter wie Spitzwegerich, Kümmel oder Wiesenknopf. Besonders Esparsette und Bibernelle bilden ein umfangreiches Wurzelwerk und werden von Bienen sehr gerne besucht. In Kleeegrasmischungen verschwindet der Rotklee in der Regel nach dem 2. Winter. Um auch mit einer Kleeegrasmischungen länger als zwei Jahre eine sinnvolle Bodenbedeckung und ein Blütenangebot zu erreichen, muss die Mischung möglichst vielseitig sein.

Stilllegungen mehrjährig

Netzwerk Blühende Landschaft - Flour a Gaard an der Bléi
www.beie-brauche-blumen.lu naturschutzberodung@internet.lu

Pflege

Ganz wichtig ist natürlich, dass die Pflanzen im Bestand auch blühen. Bei klassischen Kleegrasmischungen mit „normalem“, tetraploidem Ackerrotklee (z.B. „Lucrum“) ist dies bei einem üppigen Aufwuchs und anschließendem Mulchen kaum der Fall. Hier führt ein spätes Mulchen nach der Blüte zu einem sehr dichten Mulch-Teppich, den der neue Aufwuchs nur mühsam durchdringt. In diesem Fall ist es wichtig, die Mulchschicht nach dem Anwelken mit einem Kreiselheuer zu lockern. Eine Alternative bieten Arten, die ihren Ertrag v.a. unter der Erde, also als Wurzel-Ertrag bilden. Beim Wiesenrotklee „Wiro“ etwa reicht es aus, den Bestand zweimal pro Jahr zu mulchen. Somit bietet er lange und ergiebige Blühzeiten im Jahr.

Bei anderen Mischungen (z.B. Lebensraum I) reicht es, alle ein bis zwei Jahre zu mulchen oder zu mähen. Somit gewähren solche Flächen auch im Winter Deckung für Wildtiere.

Spätere Nutzung

Die Saatgutmischungen sind bei sachgerechter Verwendung so ausgelegt, dass bei sorgfältiger Anlage eine spätere Nutzung der Flächen ohne Unkrautprobleme erfolgen kann. Auftretende bzw. vorhandene Problemunkräuter können durch gezielte Mahd bzw. durch Mulchen bekämpft werden.

Kurzfassung:

Aussaat-Zeitpunkt

Bevorzugt Frühljahrsaussaat bis Anfang Mai, aber auch Herbstsaat möglich

Saatgut

Bewährte mehrjährige Blühmischungen z.B. Lebensraum I, Naturrefugium, Kleegrasmischungen oder Eigenmischungen; je vielseitiger desto besser!

Saattechnik

Bevorzugt mit Sämaschine bzw. -kombination; sorgfältige Aussaat und geringer Unkrautdruck
Voraussetzung für guten Auflauf und gleichmäßige Bodenbedeckung; Saatgut z.B. mit Striegel oder Egge leicht einarbeiten

Saatbett

Gründliche Bodenbearbeitung erforderlich, Anbauempfehlungen der Saatgutfirmen beachten!

Pflege:

Schnitt bzw. Mulchen nach der Blüte, üblicherweise reicht ein Schnitt oder einmal Mulchen pro Jahr, bei einzelnen Mischungen auch alle zwei Jahre ausreichend.

Das Projekt „Flouer a Gaart an der Bléi“ der a.s.b.l. d’Haus vun der Natur schließt sich dem Projekt „Netzwerk Blühende Landschaften“ in Deutschland an.

Weitere Partner des Projektes: *Lëtzebuurger Natur- a Vulleschutzliga*, LNVL – Sektioon Stad, *Fondation Hëllef fir d’Natur*, Natura, AAT - Garten und Teichfreunde, bio-LABEL, Naturhistorisches Museum, Naturpark Our, Naturpark Öwersauer, Biologesch Statioun SIAS – Naturzenter, Amicale Carnica a.s.b.l., Fédération des Unions d’Apiculteurs du Grand-Duché du Luxembourg, Bienenlehrstand Hollenfels, Liga CTF – Gaart an Heem, Demeter Bond Lëtzebuerg und einer Gruppe von Wildbienenspezialisten



Haus vun der Natur

Route de Luxembourg
L – 1899 Kockelscheuer

Tel. 29 04 04 1, Fax 29 05 04
Secretariat.commun@luxnatur.lu
www.haus-natur.lu

Stilllegungen mehrjährig

Netzwerk Blühende Landschaft - Flouer a Gaard an der Bléi
www.beie-brauche-blummen.lu naturschutzberodung@internet.lu