

# **Insektenfreundliche Flächenstilllegung** **einjährig**



*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 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.

Betriebe mit wenigen oder keinen Nutztieren bzw. mit ausreichend Futter, die Stilllegungsflächen nur mulchen oder ihr Klee gras selten mähen, können durch eine geschickte Auswahl der Pflanzenarten wahre Bienen-Paradiese schaffen. Ganz wichtig ist natürlich, dass die Pflanzen im Bestand auch blühen, was bei einem üppigen Aufwuchs beispielsweise mit „normalem“, tetraploidem Ackerrotklee (z.B. „Lucrum“) kaum der Fall ist. Denn 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. Auch Esparsette und Bibernelle bilden ein umfangreiches Wurzelwerk und werden von den Bienen sehr gerne besucht.

Weitere Pflanzen, die in Stilllegungs-Gemengen von Bienen gerne befliegen werden, sind alle anderen Kleearten (Perser-, Inkarnat-, Alexandriner-, Weiß-, Horn-, Schweden- und Steinklee), weiterhin Phacelia, Buchweizen, Senf, Örettich und Kräuter wie Spitzwegerich, Kümmel oder Wiesenknopf. Fertige Mischungen sind z.B. die „Tübinger Mischung“, die „Mischung Hohebuch“, die BSV Sommerbrache oder die BSV Bienenbrache.

## **Saattechnik**

Die Aussaat ist sowohl mit der Saatbettkombination als auch einfach mit Sämaschine, Düngerstreuer oder auch per Hand möglich.

Der Boden sollte vor der Aussaat gelockert sein (Egge, Grubber) und das Saatgut leicht eingearbeitet werden (Striegel, Egge, Grubber etc.). Wird auf die Bearbeitung nach der Saat verzichtet, können Dunkelkeimer wie z.B. die Phacelia nicht auflaufen.

### **Saatbett**

Vor der Saatbettbereitung empfiehlt sich eine gründliche mechanische Beikrautregulierung, vor allem wenn der Unkrautdruck hoch ist.

Die Saatbettbereitung selbst ist weniger aufwändig wie bei mehrjährigen Stilllegungsmischungen, einige der empfohlenen Saatgutmischungen kommen auch mit einem minimal bearbeiteten Saatbett gut zurecht. Je nach Zustand des Saatbettes können sich einzelne Mischungspartner besser, andere weniger stark durchsetzen.

Sorgfältige Bodenbearbeitung und Aussaat ist aber immer die beste Vorraussetzung für einen gleichmäßigen Aufgang, eine gute Bodenbedeckung und einen vielseitigen Bestand. Auf Düngung sollte auf den ausgewählten Flächen grundsätzlich verzichtet werden.

### **Aussaat-Zeitpunkt**

Für die einjährige Stilllegung kommen v.a. einjährige Blütenmischungen zum Einsatz, die zum Teil frostempfindlich sind. Darum soll die Aussaat ab Ende April, Anfang Mai erfolgen. Für die Insekten besonders günstig ist eine gestaffelte Aussaat z.B. Ende April bis Ende Juni. Damit kann die Blühdauer der Flächen von Mai bis in den besonders nahrungsarmen Herbst ausgedehnt werden.

### **Saatgut**

Bewährte Saatgutmischungen sind im normalen Saatguthandel erhältlich (z.B. Tübinger Mischung, Mischung Hohebuch, BSV Bienenbrache). Es ist aber auch gut möglich, selber Mischungen zusammenzustellen. Es gilt: Je vielseitiger, desto besser!

### **Kurzfassung:**

#### ***Aussaat-Zeitpunkt***

Ende April bis Anfang Juni

#### ***Saatgut***

Bewährte einjährige Blühmischungen z.B. Tübinger Mischung, Mischung Hohebuch, BSV Bienenbrache oder Eigenmischungen (Phacelia, Buchweizen, Senf, Ölrettich, Inkarnat-, Perser-, Alexandrinerklee und andere); je vielseitiger desto besser!

#### ***Saattechnik***

Sämaschine, Düngerstreuer oder auch per Hand; Saatgut z.B. mit Striegel oder Egge leicht einarbeiten

#### ***Saatbett***

Je sorgfältiger, desto besser; aber auch Minimalbodenbearbeitung möglich

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: *Lëtzebuenger Natur- a Vulleschutzliga*, LNVL – Sektioon Stad, Fondation *Hëllef fir d’Natur*, Natura, AAT - Garten und Teichfreunde, bio-LABEL, Naturhistorisches Museum, Naturpark Our, Naturpark Öewersauer, 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](mailto:Secretariat.commun@luxnatur.lu)  
[www.haus-natur.lu](http://www.haus-natur.lu)

---