

Projekt: Gibt es bereits eine Bestäubungskrise bei Hummeln?



vielen Dank für Ihre Hilfe! So können wir gemeinsam herausfinden, ob in unseren Gärten ein Mangel an Bestäubern, besonders an Hummeln, eingetreten ist.

Anleitung

Bitte registrieren Sie sich auf <http://aktion-hummelschutz.de/wachsblume> als Teilnehmer. Bei möglichen Problemen ist so leichter ein Austausch möglich.

Nötiges Material

- Saatgut von der Wachsblume, Cerinthe major (die dekorative und häufig angebotene Unterart >Cerinthe major 'purpurascens'< ist gut geeignet und wird von diversen Saatgut anbietern auch online für etwa 2 Euro verkauft).
- Mindestens zwei größere Blumentöpfe mit Blumenerde.

Versuch Teil 1: Aussäen

1. Säen Sie die Wachsblumen nach den Angaben auf der Saatgutpackung verteilt auf mindestens zwei Blumentöpfe aus. Es reichen wenige Pflanzen für die Untersuchung aus. Restliche Samen können Sie gerne im Blumenbeet aussäen.
2. Stellen Sie die Töpfe auf die Terrasse oder den Balkon an einen sonnigen Platz.
3. Rechnen Sie nach etwa 7-10 Tagen mit den Keimlingen. Gießen und pflegen Sie die Töpfe bis zum Einsetzen der Blüte.

Versuch Teil 2: Zählen und Forschen

1. Setzen Sie vor der ersten Blüte einen Topf auf die Fensterbank nach innen, der andere bleibt auf der Terrasse. Behandeln Sie dann beide Töpfe gleich.
2. Zählen Sie 1x pro Woche (immer am gleichen Wochentag) für die kommenden vier Wochen die Blüten und notieren Sie sich die Zahl, z.B. hier:

	1. Woche Anz. Blüten	2. Woche Anz. Blüten	3. Woche Anz. Blüten	4. Woche Anz. Blüten	Summe
Topf innen					
Topf außen					

3. Entfernen Sie nach den vier Wochen alle noch auftretenden Blüten mit der Schere. Es bleiben nur die verblühten Teile stehen, in denen sich nun Samen entwickeln könnten.
4. (Gilt nur für den Fall, dass die nun reifenden schwarzen Samen auf Ihrem Terrassenboden / Balkonboden durch Ritzen fallen könnten oder schlecht sichtbar sind:) Setzt die Fruchtreife ein stellen Sie die Töpfe auf Papier, z.B. Zeitungspapier.
4. Sammeln und zählen Sie die abgefallenen Samen über die kommenden Wochen und notieren Sie sich den Wert (oder machen Sie unten einfach eine Strichliste). Zum Schluss brauchen wir nur die Summe.

	Anzahl Samen
Topf innen	
Topf außen	

Einreichen der Ergebnisse

Wenn Sie fertig sind, müssten Sie vier Zahlen haben: Die Summe aller Blüten und die Summe aller Samen, einmal für den Blumentopf außen und innen. Geben Sie diese Werte hier ein: <http://aktion-hummelschutz.de/wachsblume> Sobald Ergebnisse von anderen vorliegen, werden Sie informiert.

Probleme?

Bei der Studie in England und leider auch bei unserem Test in 2016 gab es Probleme: Mit diesen sollten wir rechnen: Windbruch der Pflanze, Blattläuse, Vertrocknen der Pflanze. Wir bleiben mit Ihnen in Kontakt, um Lösungen für alle möglichen Probleme zu finden! Bitte registrieren Sie sich dazu.