

# Arbeitsblatt Trachtpflanzen

## Teil50

### 1. Der Wiesen-Klee auch Rot-Klee genannt, ist eine Pflanzenart welcher Unterfamilie und Familie?

Der **Wiesen-Klee** ist eine Pflanzenart in der Unterfamilie der Schmetterlingsblütler aus der Familie der Hülsenfrüchtler.

### 2. Fülle den Lückentext aus.

Der Wiesen-Klee ist eine ausdauernde **krautige** Pflanze, die Wuchshöhen von 15 bis 60 cm erreicht. Der aufrechte oder aufsteigende Stängel ist **kahl** bis dicht angedrückt **behaart**. Die wechselständig und spiralg angeordneten, gestielten Laubblätter sind **dreiteilig** gefiedert. Die am Grund rundlichen, oben länglichen, beiderseits **feinhaarigen**, eiförmigen bis elliptischen Blättchen weisen einen helleren Fleck in der Mitte auf.

### 3. Wann ist die Blütezeit?

Die Blütezeit reicht von April/Mai bis Oktober.

### 4. Beschreibe die Blütenstände.

Es werden vielblütige, kugelige bis eiförmige ährige Blütenstände gebildet; sie weisen eine Länge von 1 bis 2 cm und einen Durchmesser von 2 bis 3 cm auf. Der Blütenstand ist meist von den obersten Stängelblättern umhüllt.

### 5. Wo findet man den Wiesen-Klee?

Man findet den Wiesen-Klee in Fettwiesen, auf Feldern und in lichten Wäldern, auch als Kulturpflanze wird er angebaut.

### 6. Welche Böden bevorzugt der Wiesen-Klee?

Er bevorzugt frische, nährstoffreiche, tiefgründige Ton- und Lehmböden und ist kalk- und sulfatliebend.

### **7. Wie wird die Pflanze vermehrt?**

Die Pflanze wird durch Hummeln, Honigbienen, Schmetterlinge und Vögel bestäubt.

### **8. Was ist das besondere der Keimblätter?**

Die Keimblätter führen Tag- und Nachtbewegungen aus, indem sie sich nachts zusammenlegen.

### **9. Wieso kann die Honigbiene an der Blüte nur Pollen sammeln?**

Der Nektar befindet sich am Grund einer 9-10 mm langen Röhre; die Honigbiene (Rüssellänge 6-6,5 mm) kann dadurch nur Pollen sammeln.

### **10. Was begeht die Dunkle Erdhummel an der Blüte und wieso?**

Die Dunkle Erdhummel (Rüssellänge 7-9 mm) begeht Nektarraub durch seitlichen Einbruch. Die Rüssel reicht nicht aus um von innen der Blüte an den Nektar zu kommen.

### **11. Wie lange sind die hartschaligen Samen mindestens keimfähig?**

Die hartschaligen Samen sind mindestens 14 Jahre (unter günstigen Bedingungen länger als 100 Jahre) lang keimfähig.

### **12. Seit wann wird der Wiesen-Klee in Deutschland angebaut?**

Der Wiesen-Klee ist eine eiweißreiche Futterpflanze und wird in Deutschland seit dem 11. Jahrhundert angebaut.