

GIFTFREIES MIKROSKOPIEREN UND FÄRBEN

Arbeitsanleitung



Vitalfärbung für Pollen

Schritt 1

Einen Färbebecher vorbereiten: 2 ml Fixierlösung Pollen in einen Fäbretrog füllen.

Schritt 2

Die Pollenprobe für ca. 1–3 Stunden in die *Fixierlösung Pollen* geben.

Schritt 3

Nach der Fixierung die überstehende Flüssigkeit mit einer Spritze oder Pipette abziehen.

Schritt 4

Mit einer Spritze oder Pipette 3–5 Tropfen der Pollen auf einen Objektträger geben. Danach 2–3 Tropfen *Färbelösung Pollen* auftropfen.

Schritt 5

Nach ca. 15 Minuten ein Deckglas auflegen.

Schritt 5 Alternative

Für die Herstellung eines Dauerpräparates nicht sofort das Deckglas auflegen sondern zunächst die Flüssigkeit vorsichtig absaugen, dann 1–2 Tropfen *INCLUDAL A* auftropfen und nach 5–10 Minuten ein Deckglas auflegen.

Das Präparat kann nun unter dem Mikroskop ausgewertet werden.

Bestimmung:

Die Wand lebensfähiger Pollen ist grün, das Cytoplasma violett.