

Tinte und Spurenpapier für Spurentunnels

Nach King, C. M. and Edgar, R. L. (1977): Techniques for trapping and tracking stoats (*Mustela erminea*); a review, and a new system. New Zealand Journal of Zoology 4: 193–212.

Tinte für Tintenkissen

Zutaten (für 80 Rationen, wobei für die Startportion etwa 3 Rationen benötigt werden):

- 80 g Eisennitrat, technische Qualität
- 120 g Makrogol (Polyethylen glycol, PEG 300/400)
- 40 g Abwaschmittel (arbre vert, Geschirrspülmittel Konzentrat für empfindliche Haut, Hypoallergen ohne Parfüm)
- >> alles mit Wasser ergänzen, so dass man insgesamt 270 g hat

Vorbereitung:

Alles zusammengeben, gut umrühren, wenn nötig leicht erwärmen.

Behandlung Stempelkissen im Tunnel:

Kissen mit Tinte bestreichen. Dabei wenig Tinte nehmen, ein paar Tropfen genügen (wenn man zu viel Tinte nimmt, werden die Spuren schwerer lesbar!). Mit Pinsel oder Hand (dünner Plastikhandschuh empfohlen) verteilen, so dass das ganze Kissen eingefärbt ist. Es sollte überall ein bisschen schäumen. Um zu prüfen ob das Tintenkissen genug mit Tinte gesättigt ist, kann mit der Kuppe des kleinen Fingers zur Probe ein Test-Abdruck am äusseren Rand des Papierstreifens gemacht werden.

Es wird empfohlen, 1 Mal pro Woche das Kissen zu kontrollieren und bei Bedarf mit Tinte wieder zu bestreichen (vor allem bei Trockenheit notwendig). Ist die Tinte knapp, zuerst auch ein paar Wassertropfen auf das Kissen gegeben und dann noch etwas Tinte hinzufügen. Es lässt sich dann alles sehr gut verteilen. Achtung: Die Tinte hinterlässt Flecken auf Kleidern!

Haltbarkeit:

Unbeschränkt in Flaschen. Vorsicht: Es entsteht ein Druck in der Flasche. Daher Flasche mind. 1x pro Woche öffnen, um Druck entweichen zu lassen. Bei heissem Wetter öfters.

Bezug Zutaten:

- www.vwr.com (als Firma bestellen, nicht als Privatperson) für Eisen(III)-nitrat-Nonahydrat (1 kg) und Polyethylenglycol 300 zur Synthese, Sigma-Aldrich (Glasflasche 1 l);
- Drogerie für Geschirrspülmittel arbre vert.

Spurenpapier

Zutaten:

- 25 g Tannin (Gerbsäure) pro Liter Alkohol 70%
- Papier: am besten verwendet man Packpapier (resistenter gegen Schneckenfrass)

Vorbereitung:

Papier (1/2 einer A4 Seite längs) mit dieser Lösung tränken und austrocknen lassen, dann sind beide Seiten beschichtet und man muss nicht darauf achten, welche Seite oben ist. Alternativ können die Streifen auch mit einer Handsprühflasche (für Pflanzen) besprüht werden. Packpapier ist etwas resistenter gegen Schneckenfrass als normales Papier.

Bezug Zutaten:

- Drogerie für Tannin und Alkohol.

Kontrollgänge

Die Spurentunnels sollten idealerweise bereits mindestens ein paar Wochen im Feld liegen und in den Kleinstrukturen eingebaut sein, bevor das erste Mal Brettchen und Tintenkerne ausgelegt werden.

Die ausgelegten Spurentunnels sollen 6 Wochen im Einsatz sein. Im Abstand von 1 Woche (6 bis 8 Tage) werden sie kontrolliert. Bei trockenem Wetter ist es besser sie zwei Mal pro Woche zu kontrollieren, weil die Tinte austrocknet. Bei jeder Kontrolle werden die Papierstreifen ersetzt (Datum, Spurentunnel-Nr. und/oder Ort sind auf der Rückseite notiert). Der Zustand der Tinte wird überprüft und aufgefrischt. Beim 6. und letzten Kontrollgang wird das Brettchen eingesammelt.