

Liste Präparate-Zubehör

Stand: 01.03.2023

Der Forschungsring bietet Geräte und Hilfen für die Präparatearbeit an, die zu einer pragmatischen Vereinfachung der Herstellung und Anwendung der Präparate führen bei gleichzeitiger Beachtung der Qualität.

Folgende Geräte und Hilfen stehen derzeit zur Verfügung.

Die Preise sind netto, zuzüglich der gesetzlichen MwSt. von derzeit 19% und Porto- & Verpackungspauschale.

(Alle Angaben ohne Gewähr):

Ausbringungstechnik

1001 Präparate-Anbauspritze

Bei der Präparatespritze handelt es sich um eine **Gebälasespritze**, in deren Luftstrom das Präparat drucklos eingebracht wird.

Das **Gebälse** wird über eine Zapfwelle (max. 540 Upm) angetrieben. Der Luftstrom wird in zwei Kanäle aufgeteilt, die jeweils im 90° Winkel zur Fahrtrichtung blasen. Durch Turbulenzen wird auch der Bereich unmittelbar hinter der Spritze mit Präparat versorgt. Die Reichweite beträgt bei Windstille ca. 10 m in jede Richtung, bei Seitenwind auch ein Vielfaches.

Der **Behälter** ist aus mechanisch poliertem Edelstahl hergestellt. Er fasst 330 Liter.

Das Präparat wird durch eine elektrisch regelbare **Doppelmembranpumpe** (Firma Shurflo), die speziell modifiziert wurde, transportiert.

Dank der Vernebelungstechnik kann auf eine **Düse** zur Zerstäubung des Präparates verzichtet werden. Das Präparat wird über eine Kupferleitung am Ende des Luftstromes in diesen eingeführt und durch ihn fein zerstäubt.

Die Spritze ist serienmäßig mit einem großvolumigen **Edelstahlsieb** ausgerüstet.

Die Spritze ist speziell für die Ausbringung geringer Spritzmengen entwickelt (5-20 Liter/ha). Nicht zugelassen für Pflanzenschutzmittel im Sinne des Pflanzenschutzmittelgesetzes.

Eine ausführlichere Beschreibung kann angefordert oder auf unsere Website heruntergeladen werden. Dort finden sie zudem die Beschreibung der Varianten "B" und "C" sowie Zubehör der Spritze.

Preis: 5150,- € (ohne Zapfwelle)

Lieferung per Spedition innerhalb Deutschlands für 160,- €, für Ausland bitte erfragen.





1002/1003 Hornmist-Frontanbauspritze

Die Spritze ist für das gleichzeitige Ausbringen des Hornmistpräparates während den Bodenbearbeitungsvorgängen gedacht.

Die Technik entspricht der zuvor beschriebenen Spritze, jedoch ohne Gebläse. Zum Lieferumfang gehören das kleine Hornmistsieb (1009) und die elektronische Steuerung. Es gibt die Spritze in zwei Größen: 100 l und 240 l.

Preis 100l (1002): 2350,- €

Preis 240l (1003): 2965,- €

(Preis ohne Sieb und Steuerung: abzgl. 475,- €)

Aufhängung für Fendt-GT: 250,- €

Zusatz Träger mit Düsen für Kieselpräparat (1004): 750,- €

Lieferung per Spedition innerhalb Deutschlands für 150,- €, für Ausland bitte erfragen.

1009/1010 Hornmistsieb

Großvolumiges Edstahlsieb aus besonders feinem Gewebe für den Einsatz in Präparatespritzen. Fasst auch das Volumen größerer Mengen an Hornmist. 80 cm oder 50 cm Höhe, 17 / 30 cm Durchmesser.

Preis: 195,- € (groß 1010), 165,- € (klein 1009)



1011 Spritzenaufkleber

Präparatespritzen sind i.d.R. so modifiziert, dass mit ihnen keine Pflanzenschutzmittel ausgebracht werden können. Sie unterliegen daher auch nicht der Prüfpflicht für Pflanzenschutzspritzen (Vereinbarung der Pflanzenschutzdienste der Regierungspräsidien). Um unnötigen Diskussionen aus dem Weg zu gehen, sollten die Präparatespritzen mit einem entsprechenden Aufkleber gekennzeichnet werden.

Die Aufkleber sind aus UV-beständiger Spezialfolie mit spezieller Oberflächenversiegelung.

Größe: ca. 24 x 30 cm

Preis: 8,50 €





1012 Modifizierte Shurflo-Pumpe für die Präparate-Ausbringung (ohne Elektronik)

Langbewährte 12-V-Pumpe zum spritzen der Präparate. Um den (negativen) Kontakt des Präparates mit dem Kunststoff des Pumpenkopfes zu minimieren, wurde dieser modifiziert. Pumpleistung ca. 6 l/min, 8 A Leistungsaufnahme bei 3,6 bar Druck. Mittels der elektronischen Regelung (1017; nicht im Preis enthalten) kann der Durchsatz stufenlos geregelt werden.

Preis: 190,- €

1013 Filter

Großvolumiger Filter mit 0,3 mm Edelstahlsieb-Einsatz. Anschlüsse ½" Innen-Gewinde. Passend für Shurflo-Pumpe.

Preis: 22,- €



1014 Messing-Schlauchanschluss ½" außen

Messingschlauchtülle für vorstehenden Filter.

Preis: 2,50 €

1015 Messing-Schlauchanschluss ½" innen

Messing-Schlauchanschluss, passend für vorstehende Shurflo-Pumpe. **Preis: 3,50 €**

1016 Messing-Schlauchanschluss ½" innen, 90°

Messing-Schlauchanschluss, passend für vorstehende Shurflo-Pumpe. **Preis: 5,50 €**



1017 Pumpenelektronik

Elektronische Regelung für 12 V / 10 A Pumpen. Ermöglicht das stufenlose Regeln der Pumpenleistung. Passend für vorstehende Shurflo-Pumpe. Schaltmöglichkeit für nachfolgenden Scheibenwischermotor bereits integriert.

Preis: 355,- €



1020 Anschlussdose

Anschlussdose passend zur Pumpenelektronik 1017, mit 4-poligen Stecker inkl. 4m Kabel und Kontroll-LED. Zum Anschluss einer Pumpe oder/und Scheibenwischermotor.

Preis: 40,- €



1018 Scheibenwischermotor mit Hornmistedüsen

Mittels der auf der Drehachse des Scheibenwischermotors befestigten Doppel-Strahldüse kann das Hornmistpräparat einfach ausgebracht werden.

Kombination mit vorstehenden Artikeln (Pumpe und Regelung) wird empfohlen (nicht im Preis enthalten).

Preis: 340,- €



1019 Umrüstsatz für Nr. 1018

Für Spritzen mit dreipoligem Stecker (ca. Baujahr < 2012) wird ein Umrüstsatz für die Stromzufuhr zum Scheibenwischermotor benötigt (4-pol-Stecker, Anschlusskabel, etc.)

Preis: 35,- €

2030 Edelstahl-Rückenspritze

Die klassische Rückenspritze zum Ausbringen der Präparate mit Hand. 18 L Volumen. Der Messing-Zerstäuber (für Kiesel) kann für die grobtropfige Hornmistausbringung entfernt werden. Gegenüber der Standardausführung erweitert um ein Messing-Handventil und Edelstahl-Einfüllsieb.

Preis: 295,- €

Zubehör für die Herstellung

1101 Fülltrichter mit Halterung und Stopfer

Die ideale Vorrichtung zum Füllen von Blase, Darm und Schädel. Wird am Tisch mittels einer Schraubzwinge befestigt, sodass man beide Hände für die Arbeit frei hat.

Preis: 60,- €

1102 Füll-Trichter

Als Ersatzteil für 1101 oder alleine einsetzbar zum Schädel füllen etc.

Preis: 24,- €

1103 Trichter-Stopfer

Als Ersatzteil für 1101

Preis: 18,- €

1104 Schäeldüse

Zur Reinigung von Schädeln für die Eichenrindepräparate-Herstellung

Preis: 38,- €

1105 Flaschenkappen

Gummikappen (Größe 1) für das Verschließen von Mineralwasserflaschen für das Baldrianpräparat

Preis: 0,50 € / St, bei größeren Mengen Rabatt

1106 Drahtbürste

Drahtbürste zum Reinigen der Präparate-Hörner

Preis: 1,50 € / St.

1108-1109 Hornmistfüller

Wurstfüller mit Edelstahl-Behälter zum schnellen Füllen der Kuhhörner mit Hornmist, senkrechte Bauform für eine einfachere Handhabung des Mistes, leichte Bedienung durch 2-Gang-Getriebe

Preise:

1108 = 5 Liter: 149,- €

1109 = 7 Liter: 189,- €



Präparatelagerung

1120 Kokosfaser

Unbehandelte Kokosfaser zum Schutz der Präparate in der Präparatekiste. Bestelltes Volumen entspricht dem in der Kiste benötigten verdichteten Volumen.

Preise:

Lose Ware:	10 L = 9,- €	200 L = 88,- €
	20 L = 16,- €	300 L = 123,- €
	50 L = 31,- €	400 L = 155,- €
	100 L = 53,- €	

Ballen gepresst: ca. 500 L = 120,- € (muss mechanisch aufgelockert werden)

1150 Lagergefäße aus Steingut mit Deckel

5 L = 32,- €	15 L = 45,- €
10 L = 43,- €	20 L = 58,- €

1170 Präparatekisten

Der Forschungsring bietet die dort entwickelte doppelwandige Präparate-Lagerkisten an. Die Wände sind nach außen mit Torf, nach innen mit Kokosfaser gefüllt. Es gibt Verschiedene Größen und Ausführungen für die Lagerung größerer Vorräte. Bitte fragen Sie bei uns nach.



1180 Lagerbehälter für gerührtes Präparat

Fertig gerührtes Präparat kann über mehrere Tage bis Wochen in Kokosfaser-ummantelten Edelstahl-Gefäßen gelagert werden. Verschiedene Größen und Formen sind erhältlich: Typ A in Kiste; Typ B mit runder Ummantelung; Typ C IBC-Container

Typ A / 0050 L = 295,- €
Typ B / 0100 L = 630,- €
Typ B / 0240 L = 895,- €
Typ B / 0330 L = 1150,- €
Typ C / 1000 L = 1450,- €



Rührtechnik

1202 + 1207 Rührfass Edelstahl m. Rand

Rührfass aus Edelstahl, mit nach innen gebogenem Rand, mit Auslass 8 cm über Boden, inkl. Kugelhahn und GeKa-Kupplung. In 2 Größen:

Klein (1202): 320 L Volumen; zum Rühren von 200-250 L Präparat;

Groß (1207): 525 L Volumen; zum Rühren von 330-400 L Präparat;

Preis: 550,- € (klein) bzw. 1000,- € (groß)



1204 – 1206 Rührfass Edelstahl offen



Rührfass ohne nach innen gebogenem Rand, 290 L Volumen; mit Auslass 8 cm über Boden, inkl. Kugelhahn und GeKa-Kupplung (außer kleines Fass).

groß (1204): 290 L Volumen; zum Rühren von 180-220 L Präparat;

mittel (1205): 110 L Volumen; zum Rühren von 50-80 L Präparat;

klein (1206): 65 L Volumen; zum Rühren von 30-45 L Präparat;

Preis (1204): 330,- €

Preis (1205): 225,- €

Preis (1206): 190,- €

1210 – 1212 Rührbesen

Rührbesen aus Esche/Kiefer, für dauerhaften Einsatz mit geringem Abrieb und ähnlichen Rührereigenschaften wie Besen aus Zweigen. Mit Aufnahme für $\frac{3}{4}$ " Rohranschluss. Zum Reinigen des Fasses kann der Besen problemlos von der Stange abgedreht werden.

Klein (1210): für Fässer bis ca. 150 l Volumen; **Preis: 130,- €**

mittel (1211): für Fässer bis ca. 300 l Volumen; **Preis: 155,- €**

groß (1212): für Fässer bis ca. 500 l Volumen; **Preis: 185,- €**



1213 Rührbesen-Aufhängung Kardan

Das Kardangelenkt als optimale Aufhängung für den Rührbesen kann an einem Balken/Decke festgeschraubt werden. In die Zapfwellenaufnahme ist ein Gegenstück mit $\frac{3}{4}$ " Gewinde eingeschoben, das mittels eines Hebels mit Seilzug auslösbar ist. Mit einem Rührbesen 1210-1212 kombiniert muss lediglich ein $\frac{3}{4}$ " Wasserrohr in der richtigen Länge im örtlichen Handel besorgt werden.

Preis: 95,- €



1214 Dreibein-Rührgestell

Mobiles Rührgestell für kleine Rührfässer (bis 150 l Volumen). Das obere Drehgelenk ist eine Kugel, wodurch der Besen vertikal aus dem Fass gehoben werden kann. Kombinierbar mit dem kleinen Besen 1210. (Lieferung ohne Besen)

Preis: 250,- €



1218, Mobile Rühreinheit Komplett m. Fass

Diese komplette Rühreinheit ist fest auf einer Europalette montiert und kann so zum Entleeren des Fasses angehoben werden. Das Rührgestänge ist bei Bedarf einfach demontierbar. Bestandteile sind das 320-l-Rührfass 1202, der mittlere Rührbesen 1211 sowie die Kugelgelenkaufnahme für den Besen.

Preis: 1290,- €



1220 Propan-Durchlauferhitzer



Transportabler Propan-Durchlauferhitzer auf Karren zum Erwärmen des Rührwassers. 14 KW Leistung.

Preis: 975,- €

1221 Propanbrenner

Mit diesem 43 kW Gasbrenner kann das Wasser in Metallfässern direkt erhitzt werden. Außerdem ist der Brenner auch für das Kochen größerer Mengen Schachtelhalmttee geeignet.

Preis: 485,- €



1222 Fasssockel für Gasbrenner 1221

Mit diesem Untergestell können Fässer mit 63 cm Durchmesser direkt erhitzt werden.

Preis: 350,- €



1223 Mobile Rührereinheit Komplett m. Fass und Brenner

Die unter 1218 beschriebene mobile Rührereinheit ist um den Fasssockel 1222 erhöht. Komplett wie unter 1218 beschrieben zusätzlich mit Brenner 1221.

Preis: 1950,- €



Alle Preise sind netto zuzüglich Mehrwertsteuer und Transportkosten.

Preisänderungen vorbehalten

Lieferbedingungen:

Lieferung erfolgt per DHL oder Fracht (Spritze, Fässer), Preise auf Anfrage.

Soweit nicht anderes vermerkt ist eine kurzfristige/sofortige Lieferung möglich.

Kontakt: Johannes Bastek; Forschungsring e.V., Brandschneise 5, 64295 Darmstadt
email: bastek@forschungsring.de; Tel: 06155-8421-0 od. -27; Fax: -47