

Rabo de Gato solar neutralisieren

Low-tech Anleitung: reproduktives Material sicher erhitzen, bevor es als Mulch, Faser oder Biochar-Rohstoff getestet wird.

SICHERHEITZIEL

100 °C

Kerntemperatur · 30 min halten



01 / VOR DEM KILL-STEP

Trenne vor Ort in drei Ströme:

- A · Ähren/Samenstände: zuerst, windstill, direkt in Sack oder Metalleimer.
- B · Wurzelkrone/Wurzelstücke: separat behandeln; Reste können wieder anwachsen.
- C · Halme ohne Ähren: erst nach Kontrolle und ggf. Kill-Step als Mulch testen.

Nicht schütteln, nicht häckseln, keine Desbrozadora, kein Soplador.
Ziel ist: keine Samen verlieren, bevor Hitze gewirkt hat.

02 / SOLAR-KILL-BOX BAUEN

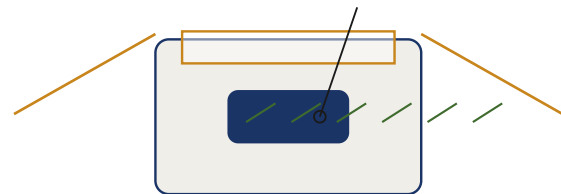
Bauprinzip: isolierte Kiste, innen schwarz; oben Glas, altes Fenster oder klare UV-Folie; außen optional Alu-Reflektoren. Innen: schwarze Metallwanne oder Topf mit Deckel.

Wichtig: Temperaturfühler in den kältesten Punkt des dichtesten Bündels. Biomasse locker einlegen, Schichtdicke max. 3-5 cm. Mittags volle Sonne, windgeschützt, auf mineralischer Fläche.

Warum keine reine Plastikbeutel-Solarisation? Klare Folie auf Boden ist nützlich, erreicht aber oft nur ca. 42-60 °C in den oberen Zentimetern. Für Rabo-de-Gato-Samen ist das als Freigabe zu unsicher. Der Kill-Step muss gemessen werden.

03 / SO LÄUFT EINE CHARGE

- 1 · Füllen - Samenstände oder Wurzeln in hitzefestem Netz/Sack in die Metallwanne legen. Nicht pressen.
- 2 · Schließen - Deckel/Fenster dicht auflegen. Keine Öffnungen, aus denen Samen auswehen können.
- 3 · Aufheizen - Timer erst starten, wenn der Fühler im Kern 100 °C zeigt.
- 4 · Halten - 30 Minuten über 100 °C. Fällt die Kerntemperatur darunter, neu starten oder Charge verkleinern.
- 5 · Abkühlen - geschlossen abkühlen lassen, dann erst öffnen, trocknen und markieren.



Solarbox: Reflektor · klare Abdeckung · schwarze Wanne · Fühler im Kern

04 / FREIGABE & KEIMTEST

Freigabe nur mit Logbuch: Datum, Material, Menge, Max-Temperatur, Haltezeit, Fühlerposition.

Keimtest: 100-300 behandelte Samen 15-21 Tage feucht/warm halten. Daneben eine unbehandelte Kontrollprobe aus derselben Population. Freigabe nur, wenn die Kontrolle keimt und die behandelte Probe 0 Keime zeigt.

Bei nur 80-99 °C: nicht als sicher freigeben. Charge verkleinern, wiederholen oder mit Solar-Dampf/kochendem Wasser nachbehandeln.

NO-GO / NICHT MACHEN

Offenes Feuer · unbehandeltes Kompostieren · offene oder reiße Sacke · Mäh-/Blasgeräte · Mulch aus unbehandelten Ähren oder Wurzelkronen.
Hinweis: Die kanarischen Richtlinien raten von Feuer und Kompostierung ab und verlangen einen Umgang, der jede Ausbreitung von Samen/Propagulen verhindert.