

# Züchtung von robusten Getreidesorten in BINDER-Wechselklimaschränken



## Anwendungen:

Züchtung und Erprobung von Gerste und anderen Wintergetreidesorten; Züchtung von resistenten Getreidesorten, Wachstumszyklen bei wechselnden Temperaturen und Licht

## Kundenanforderungen:

- Temperaturbereich: -30°C bis +60°C
- Tests bei -20°C plus Licht
- Integrierter Wasservorratsbehälter

- Programmierbarer Betauungsschutz für die Proben
- Beheiztes Sichtfenster mit LED-Innenraumbelichtung
- Feuchteregeung
- Fehlerdiagnosesystem mit optischem und akustischem Alarm
- Controller mit Zeitabschnitts- und Echtzeitprogrammierung
- Interner Datenlogger, Messwerte im offenen Format über USB auslesbar
- Durchführung

## Warum BINDER:

„BINDER bietet Schränke, die individuell auf seine Kunden zugeschnitten sind und die sich durch außergewöhnliche Qualität auszeichnen“, so die Wissenschaftler des Labors, die mit den Wechselklimaschränken von BINDER arbeiten.

”

## Informationen zur wissenschaftlichen Einrichtung:

The Federal Research Center Kazan Scientific Center of the Academy of Sciences ist in Kazan, Russland beheimatet. Das Labor forscht in den Bereichen Ressourcen, Recycling, neue Technologien und Materialien sowie Lebensqualität.

## BINDER-Lösungen:

- Homogene Klimabedingungen durch APT.line™ Vorwärmkammer
- Automatisches Wasser- und Abwassermanagement
- Reaktionsschnelle Dampfbefeuchtung
- Umfangreiche Programmierung und Datenerfassung
- Großes beheiztes Sichtfenster. Lichtkomponente möglich



> Modell MKFT 720



Hier gehts zum russischen Video > <https://youtu.be/uXNWuoeoAd8>