

微小なトルコギキョウ種子の 播種用ゲル剤の開発

農林水産省の先端技術を活用した農林水産研究高度化事業で、トルコギキョウ種子の冷水浸漬処理後の**播種用ゲル剤を開発しました。**

開発したゲル剤は、従来ゲル剤に比べて成苗率が10~20%優れます。

また、食品添加物由来であることから培地中の微生物により分解されます。

非常に微小なトルコギキョウ種子

トルコギキョウ (直径約0.5mm)

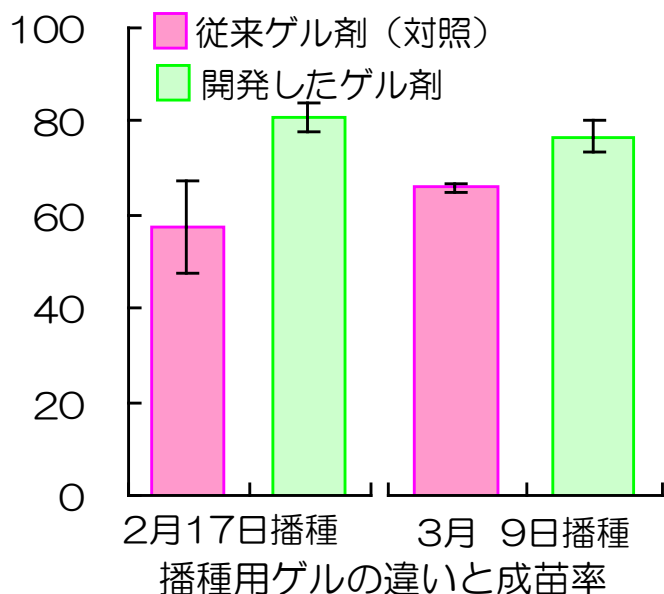
ポピー

イネ

開発したゲル剤

○開発したゲル剤は、従来ゲルと同等の透明性があり、種子(黒いつぶ)の確認が容易です。

○開発したゲル剤は、従来ゲルと同等の透明性があり、種子(黒いつぶ)の確認が容易です。



ゲル剤の使用方法

○ゲル剤は、60°C程度のお湯を利用すると良く溶けます。
さめてから利用しましょう

○使用濃度は、0.125~0.5% (W/W)です。
高濃度は、粘度が高く、播種の作業性が悪くなります。