

## 二、制作标本的方法

### 1. 紅色标本

我們在几年标本制作工作中，經常感到紅色标本在浸泡过程中褪色严重，且目前尚缺乏很好的保存方法。在先后引用史秀琴、高德誠、И·Ф·別利柯夫和Т·В·薩莫依洛娃等人所介紹的方法时，用苹果玲嚙果、紅太平兩品种进行試驗中，仍存在着褪色、色澤变老等失去自然色澤的缺点。1959年我們在应用И·Ф·別利柯夫和Т·В·薩莫依洛娃的方法时，在硫酸銅液浸泡的时间上加以改变。如玲嚙果（肉質緊密，多汁）浸1小时，紅太平（肉質疏松，汁少）浸半小时，而获得了良好的效果，保持了原来的色澤，并能較長期地保存下来。由此看来，此液适于紅色苹果。具体方法如下：

#### 浸液配方：

浸液1：先將1升蒸餾水溶解300—350克硫酸銅，然后进行過濾。

浸液2：10升蒸餾水加0.25升福尔馬林，用玻璃棒攪拌混合。

浸液3：固定液（配制时注意水和硫酸的关系）

蒸餾水	10 升
福尔馬林	0.25升
甘油	0.2 升
酒精	1.5 升
化学純硫酸	0.1 升

操作过程：將果实标本洗淨，放到浸液1中，浸泡半小时至1小时，然后把果实取出放到浸液2中洗滌，最后放到浸液3（固定液）保存。

### 2. 黄色标本

我們引用高德誠的方法，以麦黄杏，大黄杏，

阿利亞梨、苹果（白海棠）、桃（六月鮮）等进行試驗，結果前三种表現很好，保存了自然色澤；而在浸制苹果和桃的过程中，产生了漂白现象。具体操作过程是將洗好的果实，直接放入浸液中且密封瓶口。

#### 浸液配方：

亞硫酸	568c.c.
酒精	568c.c.
蒸餾水	4500c.c.

### 3. 紫紅色标本

以葡萄（罗也尔玫瑰，早生別尔紅）进行試驗，表現很好，保持自然色澤。操作过程同黄色标本。

#### 浸液配方：

福尔馬林	50c.c.
飽和食鹽水	600c.c.
蒸餾水	870c.c.

### 4. 綠色标本

以葡萄（福隆梯格年）进行試驗，表現很好，保持自然色澤。操作过程同黄色标本。

#### 浸液配方：

氯化鋅	22.5c.c.
酒精	90c.c.
蒸餾水	680c.c.

### 5. 紫色及黑色标本

我們引用史秀琴的方法，以葡萄（大粒康拜尔早生，康拜尔早生，貝塔）进行試驗，表現很好，保持了自然色澤。据試驗，除适于紫色葡萄外，还适于黑色葡萄，紫色李子。操作过程同黄色标本。

#### 浸液配方：

福尔馬林	10c.c.
飽和食鹽水	20c.c.
水	175c.c.

## 动 态

为了交流培养小球藻的技术經驗举办的为期三天的全省小球藻現場會議，已于本月11日在吉林农业大学召开。出席这次會議的有来自全省各地区、县、市的代表九十余人。农业厅田厅长在会上作了重要指示。他号召各地区立即行动起来，掀起一个群众性大量培养小球藻运动的高潮。并要求各人民公社与此同时，要抓住野草、野菜正茂盛的現在，組織人力，大力貯备畜、禽过冬的飼料，以保証我省畜牧业繼續高速度大发展。会上还作了关于小球藻的專

題报告。到会代表并在农大畜牧實驗站参观了培养小球藻的現場表演。到会代表一致認為大量培养小球藻是符合总路綫精神、解决家畜精料多快好省的办法。一致表示回到自己崗位后，立即行动起来，掀起培养小球藻的高潮。会上对抓紧时机挖掘飼料資源，大力采集野生植物，貯备畜、禽过冬飼料，也交流了經驗。會議结束后，由农大备有種用小球藻，发給每代表人手一份，以供培养繁殖之用。通过这一次會議对今后解决家畜飼料問題將起到巨大的作用。