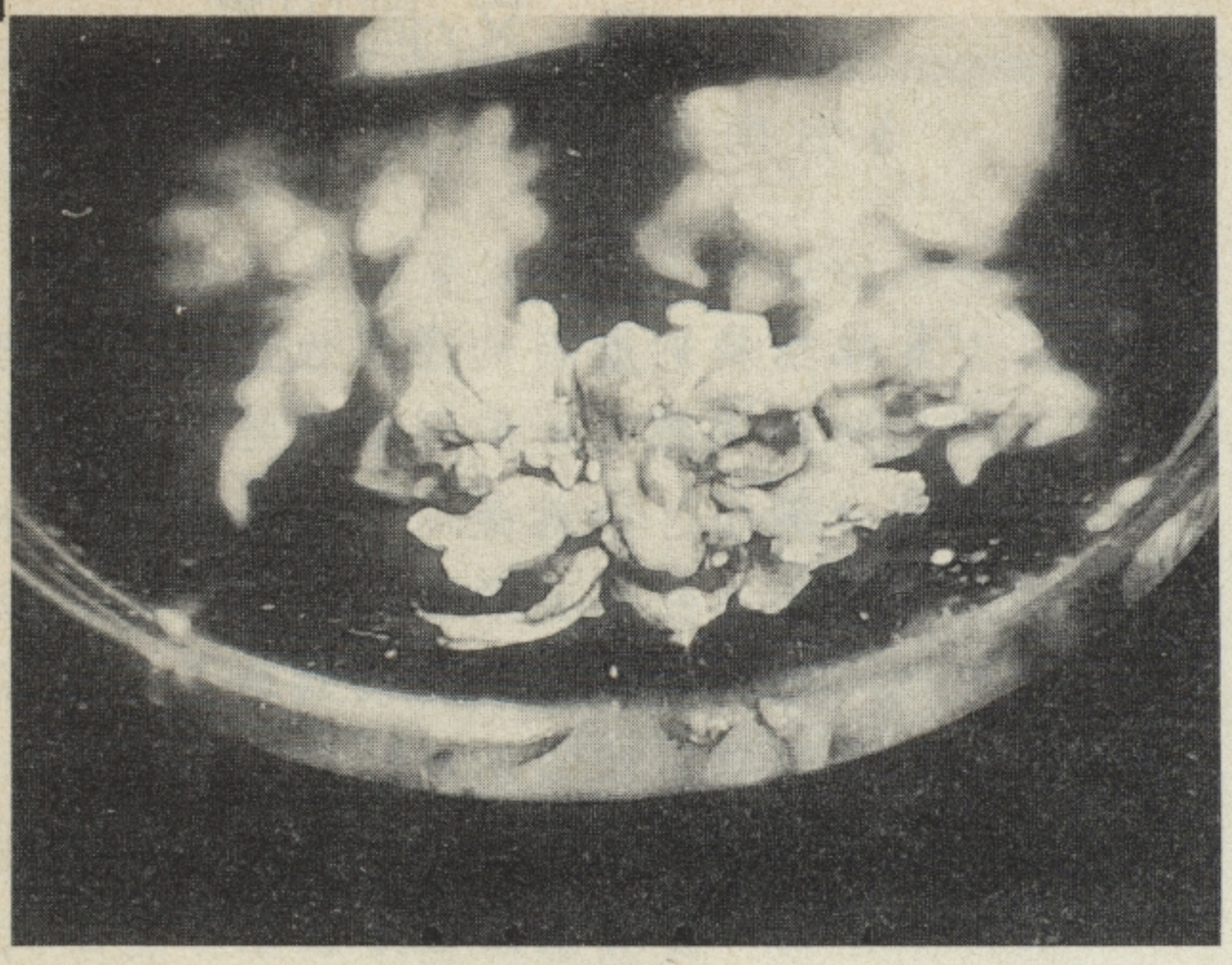


芽球類個體增殖培養

阿特菌1500倍稀釋液浸泡2小時後，播於細河砂之苗床，萌芽初期應予遮蔭以保持適當水分，春苗約60天，秋苗約90 天即可移植於本田，且成活率90 %以上。

2.莖頂組織培養：將母芋基部長出之子芋苗取下去除葉片、葉柄、根及污物，僅留塊莖部分及葉柄1公分左右，消毒後在無菌接種箱內切取莖頂約0.3～0.5mm做為莖頂組織培養之材料，試驗發現基本培養基以MS最佳，培養方式以固體培養為宜；瓶苗移植最適時機及方法乃當再生植株發根且株高達5公分左右時，即可移出瓶外，消毒後移植於塑膠缽內，為防止水分蒸發，將其置於水盤內，缽上覆蓋玻璃燒杯，約經一星期後取走燒杯，瓶苗成活率100 %。

目前本場正積極進行組織培養苗之田間適應性評估，以明瞭瓶苗對外界田間環境之適應性及其產量潛能，並從中篩選優良單株，以供將來育種之需。

人與事

文/鍾德月



一、本場育成之早熟稻優良品種高雄142號，具有早熟抗病豐產質優等特性，推廣後頗獲農友肯定，栽培面積在高屏地區佔早熟品種九成以上，全省約佔五成，為栽培面積最多者，其純收益較對照品種高雄141號，全省增加一億四仟萬元，榮獲八十一年度台灣省農業研究發展基金一等獎，獲獎者場長林富雄、主任鍾德月、副研究員蕭光輝助理研究員邱運全等四名。

二、本場副研究員徐錦泉榮獲八十二年度中華農藝學會優良農業基層人員表揚。

三、本場助理賴榮茂、邱祝櫻與約僱員周國隆等三人參加八十一年度全國性公務人員高等考試二級農藝科榮登金榜，前往恭賀者絡繹不絕。