

深入大田找课题 围绕生产搞试验

广西梧州地区农业气象试验站

我们农气站是在1974年建立起来的。在毛主席无产阶级革命路线的指引下，在向农业生产的广度和深度进军中，我们围绕大田农业生产中提出一些迫切的气象问题，积极开展农业气象试验研究工作，逐步在实践中摸索一条“科研、生产和使用三结合”的农业气象路子。

如何搞好农气试验和服务工作，我们是有一个认识过程的。开始，思想总是跳不出老框框，追求所谓“正规化”，只想关起门来在试验田这块小天地里搞些零敲碎打的小试验，因此农气工作迟迟上不了马，更不要说“上路”了。在批林批孔和学习无产阶级专政理论的运动

中，党支部组织我们学习毛主席关于“我们提倡知识分子到群众中去，到工厂去，到农村去”的教导，带领我们深入批判刘少奇、林彪散布的那套“等、靠、要”，“大、洋、全”和“关门搞科研”的修正主义路线，提高了思想认识。大家决心堵死老修道，闯出新路子。深入大田找课题，围绕生产搞试验。一年多来，我们遵照毛主席的教导，分头下乡调查研究，开展现场服务，与社队结合搞科研，在大田生产中取得了十分宝贵的气象数据。

去年，仁义公社共和大队新元生产队春插后，禾苗出现了“坐蔸”萎黄现象，情况很严重。该生产队

派人到地区农科所、地区农校和我站邀请我们去为禾苗“会诊”。5月6日，我们同农科所、农校技术员一起，到新元生产队实地调查，发现那里的耕作层很浅，只有20厘米深，灌的是山泉水，温度又低（小于22℃），影响禾苗根系对营养的吸收能力，这是造成早稻禾苗发黄的重要原因之一。

针对上述问题，我们建议要及时放干田水，有条件的要换灌水库水，施放堆制高温速效肥，加紧耘田，以提高地温，增加营养，促进根系快生快发。通过采取以上管理措施，禾苗很快恢复了长势。5月19日，我们又到富川县三个公社四

个大队九个检查点进行调查，发现那里也有与新元生产队同样的情况。有的插后20多天不耘田不追肥，长期受低温阴雨影响，禾苗枯黄不发蔸，新根极少，长势不好。特别是冷水田显得更为突出，以致出现了不少生理性病态。但有的早插后，早耘田，早追肥，基肥足，禾苗生长就好。针对上述情况，我们向富川县委作了汇报，并建议采取露田，留泥皮水，以提高土温，并因地制宜，及时采取追肥耘田等措施，促进了早造禾苗的生长。

六月底，我们再次深入贺县三个公社，进行调查研究。当发现有的稻田正开花而不回水，有的因高

温逼熟，落粒现象严重，有的因温湿条件适宜，促使稻飞虱发展等情况，我们及时向上级领导写了《早稻后期生长状况的调查》报告，推动了后期田间管理工作。

为了探索水稻增产的田间小气候效应，我们还采取了“大田出题目，小田做文章”的方法，积极开展露晒田试验研究。通过露晒田的对比试验，发现晒田比不晒田的根系长0.4厘米，间节短0.3—0.7厘米，茎秆粗壮不倒伏，谷秆比例高0.08，实粒数多4.9粒，结实率高2.4%，千粒重高0.4克，病株率低14.02%，病情指数低8.86，增产5.7%。这说明露晒田有利于提高

禾间温度，降低相对湿度，增强植株体内的光合作用，促使营养物质积累增多，提高了单位面积产量。同时通过露晒田，作物的根系往上生长，易于暴露，受紫外线影响大，有利于控制分蘖数，使节间粗壮，减少倒伏和病株率等，为增产创造了条件。

“世上无难事，只要肯登攀”。在当前反击右倾翻案风的斗争中，我们决心学好无产阶级专政理论，坚持社会主义方向，树雄心，立壮志，迎着困难上，闯出农气工作新路子，为普及大寨县做出新贡献。