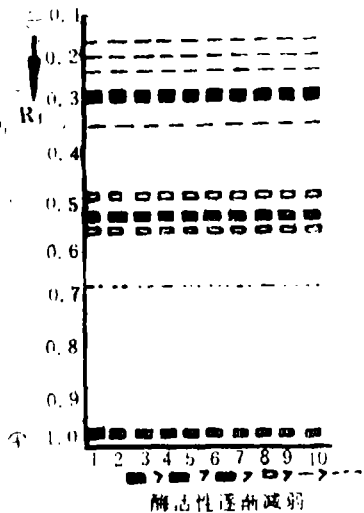


的现象，因此，若能采用药剂处理来提高中甘 11 号种子的芽率、活力及成苗率，对甘蓝生产将有较大的实用价值。



图二 不同药剂浸种对中甘号种子芽期酯酶同工酶的影响

1 为对照，2 为 0.25% H_2O_2 ，3 为 0.50% H_2O_2 ，4 为 1.00% H_2O_2 ，5 为 500 倍碧全，6 为 750 倍碧全，7 为 1000 倍碧全，8 为 0.01MKNO₃，9 为 0.05MKNO₃，10 为 0.10MKNO₃。

由于本试验条件限制，关于甘蓝种子活力与产量及熟期的关系还有待进一步研究。从本试验结果看高浓度碧全浸种对种子萌芽及成苗有一定的抑制作用。所以在应用碧全浸种时，选择浓度范围应持慎重态度。

(参考文献略 收稿时间1990年12月20日)

农业部长谈科技兴农

农业部刘中一部长说：不能仅以产量丰歉断定农业形势好坏，必须对农业有一个全面正确的分析。一是抗御自然灾害的能力无明显提高；二是开发和合理利用自然资源的水平不高；三是保证农业发展的物质基础薄弱；四是有很多地方只停留在“口号农业”上；五是农民积极性还没充分发挥，因而，仅以粮食丰歉断定农业形势的好坏是不全面的。

当前农业生产形势不容乐观，灌溉面积减少，水土流失严重，支农工业的薄弱和经济运行机制不健全，已成为农业稳定发展的制约因素。可谓“负荷沉重，任务艰巨”。对此，要求全国农业部门在保证全国人民的基本生活需要，保证工业生产所必须的原料及对外贸易需要的前提下，用三五年的时间，把科技兴农抓上去，确保农业在1991年到2000年再上两个新台阶。 摘自《中国经济新闻》

葡萄园管理年工作历（三） 黑龙江省东宁县 陈希山

日 期			主要工作内容				
物候期	月	旬	枝蔓管理	肥水供应	激素微肥	病虫害防治	其 他
果实成熟期	10	上	①中晚熟果采收完；	②基肥； ③灌采后水；	喷磷酸二氢钾；		
		中		灌越冬水；	喷磷酸二氢钾；		
		下	①冬剪（结合采条）； ④下架顺蔓捆扎；	③灌封冻水；		⑤喷 5 度石硫合剂 ②清扫栽植沟， 加五氯酚钠； ⑥埋一次防寒土；	
落叶休眠期	11	上					埋完防寒土；
	11月中旬至翌年3月末		1. 总结当年生产经验教训，走访专业户、科技人员，吸取经验； 2. 带着问题学习科技资料，然后制定明年生产计划和技术措施； 3. 引进葡萄新品种，筹备药品、器材等明年生产准备。				

注①工作中，标有①②…⑥号者，为作业的先后顺序。
没标者，可先可后。②表中所列“物候期”与日期，是按黑龙江省东宁县的时间。