

科学实验动态

省农科院召开作物 育种工作会议讨论如何革命化

这次会议是本着整风精神进行的，以虚带实，边学边议，虚实结合。这是一次政治统帅业务的会议，是省农科院作物育种工作实现革命化的一个良好开端。

会议首先肯定了几年来在工作上取得的成就，同时又找出了不能适应生产形势发展要求的主要差距：（1）为谁育种的问题没有很好解决；（2）缺乏强烈的生产观点，使育种工作脱离生产，脱离实际；缺乏群众观点，没有很好地贯彻党的群众路线，表现出关门搞育种，不相信群众，脱离群众；（3）洋框框、旧框框较多，研究方法老一套，有繁琐哲学。会议认为，这些问题的存在，严重地影响着作物育种工作的大踏步前进。

会议指出：为了实现育种工作革命化，必须突出政治，坚持毛泽东思想挂帅，树立彻底为革命而育种的世界观。当前，作物育种工作的任务是从生产实际出发，切实贯彻全国第三次育种会议关于全面规划、分区育种，成龙配套，不断更新和以群选群育为基础，专业队伍与群众选种运动相结合等一整套方针，做到普及与提高相结合，当前与长远相结合，在普及基础上提高，在以“两当”为主的前提下，照顾长远。因此首先应积极纯化，提高和加速繁育推广现有品种，积极为实现我省二、三年内良种化作出贡献。与此同时，并有计划有步骤地积极培育更高产稳产的新品种，以适应农业生产进一步发展的需要。

会议又着重讨论了如何确定育种目标、途径，实现作物育种工作一盘棋、分工协作、育种工作的群众路线以及研究方法的革命化等问题。

（省农科院作物所）

省畜牧兽医学会最近举行会议

我省畜牧兽医学会最近召开了会议。这次会议与往常不同，着重地讨论了畜牧科技工作者如何突出政治，用毛泽东思想挂帅，以政治统帅业务。会上同志们自觉地联系到过去没有把政治放在首位，虽然有时口头上谈突出政治，实际行动上还是技术第一；遇事“我”字当头，思想上“公”字较少；愿意单干，不愿意协作，勉强凑合一起，貌合神离；对群众经验冷眼观望，听了不信，看了不服；工作上缺乏雄心壮志，干劲不足，不是见困难就上而是知难而退。通过讨论大家进一步认识到在畜牧科学技术队伍中，两条道路、两种思想的斗争是复杂而尖锐的，任何脱离政治的业务活动是不存在的。因此，必须加强主席著作学习，积极改造主观世界，以政治统帅业务，一心一意为无产阶级政治服务，踏踏实实地为社会主义建设工作。

会上还交流了各方面生产经验。大家对来自当前生产、内容丰富实际的技术材料十分重视，也给予较高的评价。如“马匹杂交改良效果调查”提出了场、社联合育种的方向，在自力更生地发展优良种畜，多快好省地培育自己的新品种的工作上是很有参考价值的。又如对有关草原管理、更新的材料，也认为是当前生产有指导意义的。

会议起草了“关于加强领导，大力发展畜牧业生产的建议”，“关于积极总结和推广群众经验，加强草原建设的建议”，提供有关部门参考。

（刘恩泗）

我省召开地下害虫防治技术网会

省植保技术网于4月7—9日举行地下害虫防治技术网会，由地下害虫发生严重的21个农业技术推广站和农业局、专署植保站、省农业科学院参兵。会上讨论了专业研究部门、技术推广部门和农民群众结合起来，开展群众性的植保科学技术活动的具体办法。即使技术网成为总结群众经验，试验示范推广新技术，贯彻从群众中来到群众中去的重要渠道。

会上，工作在生产第一线的推广站的同志，介绍了地下害虫的防治经验。

会议经过讨论，指出当前我省地下害虫为害很

（下接第62页）

由地面量至主莖頂端的生長點。

② 叶寬：玉米、高粱、大豆由于肥料的影响、叶片寬度差异大，可測叶寬，一般測定頂部向下数的第三叶片，量其叶片中部的最寬處，大豆測其复叶的中間叶片的最寬處。

③ 叶色：施肥后叶色变化較为敏感，有的肥料使叶面顏色表現显著，有的肥料使叶背顏色表現显著。可以根据具体叶色的变化来調查記載。观察时应背着太阳光，并記載有无光澤。

④ 叶片形狀和植株生長形态：如果土壤缺乏某种营养元素，一旦滿足后，植株生長茁壯繁茂，往往在叶片形态和植株生長形态上表現出来。例如在缺磷土壤上，小麦施用磷肥后，叶片卷曲生長。在太阳光下叶片光亮耀眼，而未施磷肥的植株，叶片直立生長，有光澤的叶片少。玉米施用磷肥后叶片厚、硬、刺手。大豆施用磷肥后，叶片形狀可由尖叶形变为橢圓尖叶形。因此这个項目的調查記載，可以很好說明这种措施的适应程度。

⑤ 抽穗期如抽穗百分率：調查各处理区的抽穗期，全区有50%左右的植株露出穗部为抽穗期。抽穗达50%左右进行抽穗百分率的調查。抽穗标准是穗部露出頂叶鞘。每区調查50—100株。玉米的抽雄抽雌調查方法同上。

⑥ 成熟期：高粱全区有80%以上植株

的穗下部籽实达蜡熟；时玉米全区有80%以上植株苞叶变黃，籽粒硬化时；大豆粒形种皮呈固有形狀，有50%植株的豆粒达到用指甲不能掐伤的程度；谷子全区有90%以上的株植籽粒变黃硬化时；小麦全区有90%以上的植株，籽实达蜡熟时的日期。

⑦ 抗旱、耐澇性：干旱阶段在气温最高的午后二点左右調查植株叶片打卷的程度，抗旱性强者叶尖打卷，抗旱性弱者全叶片打卷。在易澇地或多雨年份，分强、中、弱三級，并詳細記載其抗、耐和受害情况。

⑧ 倒伏性：目測倒伏面积和程度。分为不倒伏、輕倒伏（倒伏不超过15度）、重倒伏（15—45度），严重倒伏（超过45度）四級，同时記載倒伏日期。

⑨ 玉米秃尖率和紫叶率：每区調查50—100株，計算秃尖率。秃尖标准以穗尖有2厘米以上无籽实者。玉米缺磷往往在幼苗阶段出現紫紅葉，如苗期追施磷肥可調查紫紅葉。每区調查50—100株，計算紫紅葉率。

⑩ 高粱瞎碼率与瞎碼長与穗長之比：每区調查20株計算瞎碼率。并測穗与瞎碼長之比，瞎碼指穗下部无籽实者。

⑪ 小麦小穗数、每穗粒数、大豆每株荚数和粒数。每区調查10株求平均数。

⑫ 产量：去掉試驗区兩头和边行（或不去边行）測小区实际产量。并計算單位面积产量。

严重，是各地区保苗全苗的重要問題。发生种类主要是螻蛄和蛴螬，部分地区也发现小地老虎、金針虫和玉米旋心夜蛾。当前主要防治对象是螻蛄和蛴螬，其他害虫有必要进一步查清其为害情况。

在防治上螻蛄主要采用6%666毒谷（秕），一般每垧用谷秕、稗子40—50斤，拌6%666粉4—5斤；或用谷子做餌料，每垧30斤拌6%666粉3斤。在出苗后如有螻蛄为害，可用炒香磨碎的麻籽10

斤，加水11斤，拌6%666粉1斤。或用谷子10斤，拌6%666粉1斤的毒谷，傍晚时撒在螻蛄窟道的附近。防治蛴螬可采用666毒谷或者毒土。毒谷用法同螻蛄。毒土用300斤細土加6%666粉7斤。

會議还認為，今后很有必要寻找經濟有效，簡便易行，不用粮食、飼料的防治办法，如七氯、氣丹、滴滴涕、敌百虫等拌种的方法。

（陈瑞鹿）