

遵化气象新篇

薛农

扬“穷棒子”精神，大搞农田基本建设，大力发展社队“五小”工业，粮食产量逐年提高，使整个农村面貌发生了深刻的变化。

随着农业生产发展需要，对气象工作提出了新的更高要求。遵化县委和各级领导加强了对气象工作的领导，注意发挥气象在农业生产中的参谋作用。县委书记王国藩同志对气象站同志说：“气象工作是大上农业必不可少的工作，粮食‘过江’不‘过江’，气象起着重要作用”。听了县委领导的指示，县站全体同志进行了认真讨论。同志们说：“国藩同志把咱县粮食‘过江’的重担交给了我们一份，气象工作一定要为农业大上作贡献”。

冰雹、干旱是这里主要的灾害性天气。特别是冰雹对农业危害极大。

遵化县位于河北省东北部古长城脚下，是个三山两川的半山区。县内地形复杂，天气多变。经常受到春旱、夏涝、秋吊（秋旱）和风雹灾害的威胁。解放前，农业十分落后，粮食亩产不过一、二百斤。解放后，遵化县人民在党的领导下，坚持社会主义方向，发

俗话说“麦收一晌，虎口夺粮”。遵化县气象站同志想贫下中农所想，急贫下中农所急，深入到经常受灾的社队调查，分析了本站1956年以来麦收下冰雹的天气特点，经过日夜苦战，初步摸清了本县下雹的基本规律。1974年他们预报6月17—20日降雹。县委发动群众，虎口夺粮，连夜突击抢收，完成了大面积的麦收任务。结果，6月17日3个公社降了冰雹，20日12个公社降了冰雹。

由于气象站在农业学大寨运动中做出了贡献，受到了县委领导同志好评。1972年以来遵化县气象站连续被评为县农业学大寨的先进单位，1974年被评为地区先进气象站。

气象站同志经常和农村气象员一起深入生产实践，共同研究解决生产中遇到的问题，帮助哨组气象员总结经验。下面介绍几个气象哨是怎样为农业大干快上服务的事例。

搂麦效应

西铺大队是当年“穷棒子社”的所在地。20年来，在毛主席革命路线的指引下，西铺人民发扬“穷棒子”精神，使这个穷山沟发生了翻天覆地的变化。原来的“三条驴腿”被拖拉机和成群的骡马代替；原来的荒山秃岭，如今已是林果满山坡。粮食亩产量从1970年起连续三年跨长江，1973年闯过千斤，1974年达到1350斤，总产相当于1955年的17倍。

搂麦（早春季节用工具在播麦地方松土）有提温保墒作用，还能使冬小麦早返青，延长营养生长日数，使小麦前期多积累有机质，为高产打下基础。过去，由于对搂麦后的小气候效应掌握不好，不能充分发挥搂麦的增产作用，有时甚至减

产。西铺大队气象哨对此进行了长期实验，从所得资料中分析出几条规律，结合历年气候资料，找出了搂麦的时段和农业气象指标：

①早春搂麦从3月13—24日为适宜搂麦期，深搂（1.0寸）比浅搂（0.5寸）好。②5厘米平均地温稳定通过3℃为搂麦的指标。③搂麦时要抓“冷尾暖头”即躲过强冷空气侵袭之当日。④墒情差、地温低、覆盖厚的地块，可采取一次揭帽，二次揭被的方法进行搂麦（也就是做两次搂，第一次浅搂，第二次再深搂）。

1975年春小麦播种后，土壤干，影响小麦发芽率。气象哨分析了地温和水温变化规律，建议大队浇水。当时正好要来寒流，他们建议大队抓住“冷尾暖头”喷水。由于喷水后白天太阳晒，地温并没下降多少，喷水后小麦不但没有冻害，而且苗全、生长旺盛。社员满意的说：“农业要大上，就得搞气象，气象哨真起作用呵！”

西铺大队气象员决心踏着23户贫农的脚印，继续发扬“穷棒子”精神，立志为普及大寨县，早日实现农业机械化做出新贡献。

巧种麦 除虫害

被称为当代“活愚公”的沙石峪大队四面环山，自然气候与山外有着不同的特点。解放前，这里是个“土如珍珠水如油，满山遍野大石头”的穷山沟，最好的年景，粮食产量不足七、八十斤，遇上荒年，就颗粒无收。解放后，沙石峪人民在党的领导下坚定地走毛主席指引的社会主义道路，以愚公移山的革命精神，战天斗地，改变了缺土少水的旧面貌，粮食产量逐年提高，1974年亩产达到950斤。

沙石峪大队红小兵气象哨是

1974年8月成立的。党支部书记张贵顺同志对他们说：“要为农业服务办好气象哨”。他们遵照党支部的指示，建哨以来，坚持为农业服务的方向，在为农业服务上做出了成绩。他们研究了小麦播种和管理期间的气象条件，及时建议大队采取措施。如1974年秋天种麦季节，大队还有一部分地因腾不出茬来，已经过了寒露还没有种完，按季节来讲，就不能再种了。但气象哨根据这地方北面靠山，南面向阳，气温较高的特点，又测得地温还在16℃以上，建议大队还可以继续播种小麦。大队种上了30多亩寒露麦，小麦出了全苗，长势很好。他们还根据墒情，建议大队对小麦进行冬灌、及时浇返青水。

红小兵气象哨还结合开门办学与林业队紧密配合，研究摸索气象与防治果树病虫害的关系，初步掌握了虫害发生、繁殖的规律，并根据林业技术员积累的经验，针对各种虫害的不同特点采取了不同的方法进行防治。他们组织发动红小兵利用课余时间挖虫蛹，捕捉害虫。春节前后就挖虫蛹350斤，三天时间，出动300多人次，捕捉松毛虫、夜毛虫1500多斤，并在200多棵果树上撒了农药，及时消灭了虫害。

红小兵气象员人心红，他们决心发扬沙石峪人民愚公移山的精神，为普及大寨县当好气象哨兵。

“撮玉米”试验

梗子峪大队在“学大寨、赶西铺”运动中，大搞科学种田，四年来粮食亩产连年超千斤。在实践中，梗子峪大队气象哨认识到，要做大自然的主人，就要科学利用自然条件，使气象服务于农业生产。

万物生长靠太阳。大气中光照、温度、水份和通风是植物生长必不可少的气象条件。过去，大队单株

种玉米每亩2400棵就出现了倒伏和空杆，原因是种植过密，通风透光不好，不能充分合理地利用光照。他们在生产实践中发现一撮留3—4株苗的“撮玉米”产量很高，通过实验发现玉米喜通风透光，撮玉米种植撮株数多了，加大了行距，通风透光好。由于带距大，撮距是稀的，每撮又是密的，这种稀中有密，密中有稀，通风有道，利用光照充分，对于每一撮来说不但扩大了通风面，而且提高了抗风能力，风大刮不倒，增加了群体与个体作用，充分利用了气象条件，达到了密植高产。1973年撮玉米套种在豌豆和撮高粱里共计亩产1835斤。现在已经推广了撮玉米种植法，并研究发展了带田种植。搞八尺一带，利用五尺半种小麦，二尺半种双行撮玉米，收了麦子后又种三行撮高粱。三茬通风透光，三茬高产，总产量二千斤以上。一亩地种了3—4亩的苗，夺得3—4亩的粮。

他们又根据不同作物对光照不同要求，把高秆玉米和矮秆花生、棉花套种，获得棉粮油双丰收。群众说：“气象条件很重要，科学种田离不了，光、温、水、风利用好，亩产吨斤能确保”。

为什么“夜雨不收大豆”？

谢庄子大队在农业学大寨中，粮食亩产逐年上升。1973年亩产过长江，1974年超千斤。在发展农业生产大搞科学种田的实践斗争中，不断巩固发展气象哨。

谢庄子大队气象哨由原来2人发展到5人，组成了大队干部、农业技术员，老农参加的三结合气象研究小组。十年来，他们经历了两条路线斗争和三大革命实践的考验，自力更生，发扬“穷棒子”精神办气象，为农业生产做出了贡献。

气象小组研究农作物生长过程

与气象条件的关系，充分利用有利因素，战胜不利因素，改革耕作制度，实行间套作，提高复种面积，增加复种指数，变一年一种一收为二种二收到三种三收。

群众中有“夜雨不收大豆”的说法。1968年气象小组对这条农谚进行了研究。他们用20个昼夜坚持夜间观测，发现大豆是晚上开花，夜间散粉，所以在散花期遇到暴雨就不能很好授粉，影响结实，造成减产。摸到规律后，他们进行了大豆播期实验，1969年，清明前5天播种，6月底7月初开花，避开了雨季，结实率95%以上，连续两年实验成功，单产480斤以上，扭转了大豆不能高产的说法。现在，早播大豆经验已在大队全面推广，普遍高产。

气象小组还结合生产加强气象分析，解决盲目引种。他们引南方或北方种子都要计算一下那里的日平均温度变化，对照算出在本队的生长期，这样就解决了本地气温低造成青黄不熟或生长期长短不一，套种不合理等问题。

为了使晚茬作物不受霜害减产，他们下苦功观察摸索初霜期的规律，用一种野生植物“鬼子姜”作霜期预报。根据几年观察，“鬼子姜”现蕾预兆着两三天后下霜，开花即见霜。在县气象站帮助下，他们能比较准确的预报出霜期，使晚茬作物不受损失。

当前，全国的农业学大寨运动，已经发展到一个新的重要阶段。摆在我们面前的伟大战斗任务，就是：全党动员，大办农业，为普及大寨县而奋斗。形势大好，形势逼人。遵化县气象战士决心以实际行动认真学大寨的根本经验，誓把遵化县的气象工作搞上去！为“穷棒子”争光，为大办农业，实现农业机械化当好气象参谋。