

战天斗地学大寨 造肥改土夺高产

安徽省宿松县农业局

农业学大寨,普及大寨县,是一个在无产阶级专政下继续革命、多快好省地建设社会主义农业的伟大革命群众运动。在这个伟大的革命运动洪流中,安徽宿松县广大贫下中农自力更生、艰苦奋斗,以愚公移山的精神,造肥改土,农业生产年年丰收,形势一派大好。

改土培肥 大有文章

土壤是万物生长的基地,肥料是植物的粮食。有了土壤,有了肥料,农作物就能生长。但要获得大幅度增产,改土培肥上确实大有文章。河塌公社鲁元大队地处丘陵、山岗,耕地分布在二十二个白沙坡和一条五里黄土岗上,1965年粮食亩产342斤,1974年亩产达1371斤。而与鲁元大队生产条件差不多的乔木公社南岭大队,1964年亩产501斤,1974年亩产840斤。两个大队的施肥水平差异并不很大,说明产量增长幅度之差,决不单纯是肥料多寡所引起的。杨福队1975年早稻平均每亩施氮22.5斤、磷12.6斤、钾16.6斤,单产776.6斤;前塘队早稻平均每亩施氮23.7斤、磷15.6斤、钾14.6斤,施肥水平略高于杨福队,而早稻单产只有584.5斤。胜天公社红旗大队董坂小队,1971年看见有些早稻长相不好,盲目乱追化肥,每亩施碳铵108斤,结果有15亩病害严重,出穗不齐,恋青迟熟,每亩只收一百五十多斤;并且由于年年滥施化肥,土壤板结,有些弱牛拉不动犁。又如,凉亭农科站的农田土质瘠薄,垅田冷浸,水利条件差,过去耕种,每亩只收三百斤左右。1974年农科站大搞改土治水,实行科学种田。当时有人议论说:“这些田改死也打不到五百斤”,他们信仰“肥料万能论”,在与农科站交界处的一丘田里,拼命多下肥,结果,稻插下去后,前期不发,后期烂根,亩产不到五百斤。而农科站的二十五亩试验田,在垅两边开两条近200米长的防洪排水沟,挑河沙五千担改土,实行科学种田,双季稻亩产达1013斤。上述种种实例说明,作物高产不能全凭施肥,改土也很重要。土肥条件好,利用得好,能高产稳产,利用得不好,还可能减产;土肥条件不好,一般情况下产量不高,但如能科学用地养地,逐步改善土肥条件,低产可变高产。

改土治水 大搞农田基本建设

“土”是农业八字宪法的重要内容,是农作物生长的基础,是农业生产的一个基本条件。改土搞得好,深厚的土层就可以变成“小水库”、“小肥库”,其他增产措施就能更好地发挥作用。河塌公社鲁元大队洪屋小队,从1971年大搞改土、治水为中心的农田基本建设,如今已实行自流灌溉,水旱无忧,80%耕地基本达到了高产稳产农田标准,1974年粮食亩产1640斤,比1965年的252斤增长了5.5倍。由此可见,大搞农田基本建设,是增强抗灾能

力,实现高产稳产的根本性措施,是实现园田化、发展机械化的必由之路。

许岭公社红光大队和河塌公社鲁元、吴岭两大队在大搞农田基本建设中积累了丰富的经验。许岭公社红光大队在以园田化为中心的农田基本建设中,加强领导,全面规划,年年有重点,队队有工程,常年专班持久搞,农闲季节总动员,按照先田后地,先塋后垅(结合旱改水),先易后难,先大片后小片,先上游后下游的原则,挖高填低,截弯取直,取长补短,以小并大,深翻平整,沟渠配套,实行山、水、田、林、路综合治理,当年施工,当年受益。按照这种做法1974年一年就建田50亩。河塌公社鲁元、吴岭大队,实行“泥田掺河沙,砂田掺泥巴,增施农家肥,田土加一寸”的办法改土。水田实现“坂上长方块,高塋几条带,小垅建梯田,水从沟里灌”;旱地实现“小块并大块,土地平整灌溉方便,表土加一寸,深耕加一犁”。到1975年底鲁元大队已改土1500亩,平整土地800亩,建方块田600亩,小田改大田有400亩,串灌改沟灌有1400亩。这些改土治水大力开展农田基本建设的经验正在全县各地推广。

广开肥源 合理施肥

肥料是植物的粮食。在一般情况下,肥多粮多,六个大队十八个生产队调查的结果也证明了这一点。调查的结果如下:早稻每亩施氮31.1斤、磷14.4斤、钾20.3斤,亩产710斤;亩施氮27斤、磷14.1斤、钾17.1斤,亩产571斤;亩施氮19.3斤、磷8.4斤、钾10斤,亩产558斤。晚稻每亩施氮18.2斤、磷8.2斤、钾7.4斤,亩产413斤;亩施氮11.4斤、磷7斤、钾7.2斤,亩产368斤;亩施氮8.5斤、磷5.5斤、钾4.8斤,亩产282斤。油料作物每亩施氮13.4斤、磷6.3斤、钾6.9斤,亩产265斤;亩施氮8.6斤、磷3.6斤、钾8.7斤,亩产161斤;亩施氮6.6斤、磷2.8斤、钾2.8斤,亩产129斤。

随着农业学大寨群众运动的蓬勃发展,土地利用效率不断提高。为了迅速提高单位面积产量,需肥量大大增加了。在施肥的问题上,是以农家肥为主,还是单纯依靠化肥,是科学用肥,还是拼命用肥,做法不同,效果大不一样。许岭公社红星大队大一生产队,轻视农家肥,主要依靠化肥,1974年平均每亩田开支化肥费用7.8元多,比1973年每亩6.4元增长22%。1974年粮食产量虽比1973年增长0.1%,但每斤粮食成本由1973年的0.044元上升到0.046元,增产不增收。又如沈卜队晚稻150亩,总产3.4万斤,价值3740元,但用去化肥、农药和种子价值2095元,即每斤谷成本0.061元,占稻谷价值的55.4%。其他地区也有类似的情况。

“错误和挫折教训了我们”,高产高成本的现象不能再继续存在下去了。我们决心广辟肥源,大搞有机肥料,以满足农业迅速发展的需要。为此,必须制定造肥规划,落实肥料政策,建立肥料基地,生产队集体要建贮粪窖,田头窖,社员个人建水粪窖,因地制宜地养、种、积、制各种肥料,实行合理轮作,放养三水一红,养猪建圈,秸秆还田,争取山肥下山,水肥登陆,家肥出门,矿肥出土。红星公社利用青枝绿叶,大搞高温堆肥,原料广,来源易,肥效好,成本低,山区可以推广。长湖公社大捞麻叶草,泡地肥田,很能解决问题,沿湖地区可以组织大搞。河塌公社吴岭大队,利用风化煤大搞腐殖酸肥料,经晚稻施用,增产效果显著。在实行合理轮作方面,各地也有不少经验。许岭公社大力发展油料作物。红光大队水田实行肥一稻一稻轮作,旱地午季“三三制”,即午季三分之一油菜,三分之一小麦,三分之一冬闲深翻改土,旱地三年轮流深翻一次,春季冬闲地种早花生,油菜地插早红芋,花生地种早小麦。这种用地养地,以田带地,以地促田,以粮带油,以油促粮的方法,能收到

增产增收的效果。

在经济合理用肥方面我县还存在不少问题,主要是存在“五重五轻”,即:重水田,轻旱地;重粮食,轻油料;重早稻,轻晚稻;重麦子,轻山芋;重花生,轻油菜。乔木大队乔北生产队早稻148亩,施肥过多,亩施花草5000斤、磷肥100斤、肥饼60斤,结果水稻早期不发,后期猛发,纹枯病、胡麻叶斑病严重发生。李田生产队重水田,轻旱地,山芋110亩,花生80亩,不浇粪、不下肥,广种薄收,每亩山芋只收千把斤,花生亩产不上百把斤。因此,在广辟肥源的同时,探索合理施肥途径,对于经济用肥和确保作物稳产高产非常重要,我们这方面的工作做得不多,有待今后努力。

以阶级斗争为纲 大搞土肥建设

伟大领袖毛主席教导我们:“社会主义制度的建立,给我们开辟了一条到达理想境界的道路,而理想境界的实现,还要靠我们的辛勤劳动。”改土培肥建设高产稳产农田,是农业学大寨的一项重要内容,任重而道远,特别是农田基本建设,要求高,任务重。农田基本建设的标准是:一、土地平整,保水、保土、保肥;二、深耕深翻,改良土壤;三、遇早有水,遇涝排水;四、保证防洪安全;五、沟、渠、路、林配套;六、粮棉超《纲要》。搞土肥建设要以阶级斗争为纲,放手发动群众,大搞群众运动。在培肥问题上,要贯彻执行“以农家肥为主,商品肥为辅”的方针,批判“夺高产化肥换”的错误思想,克服“伸手派,大少爷”的作风,把立足点放在自力更生的基点上,把增产建立在低成本的基础上。肥料到处有,关键要动手,要广泛发动群众,采取专班常年积肥与群众性突击积肥相结合的办法,积足肥料,为夺高产创造条件。

改土培肥建设高产稳产农田,是建设社会主义大农业的一项伟大工程,我县还仅仅是开始。我们深信在以华主席为首的党中央的领导下,在全党动员,大办农业,为普及大寨县而奋斗的群众运动中,只要我们保持“过去革命战争时期的那么一股劲,那么一股革命热情,那么一种拼命精神”,大批修正主义,大批资本主义,大干社会主义,五年内实现一人一亩高产稳产农田是大有希望的,是完全能实现的。

介绍一种野生夏季绿肥——千里光

福建省闽侯县南通农技站

在毛主席革命路线指引下,在“农业学大寨”群众运动的推动下,社会主义农业生产不断发展。随着耕作制度的改革,以及复种指数的提高,对肥料的需求也越来越迫切。

1973年,我们在早稻二代螟虫检查中,发现个别稻田中,零星生长着一种叫千里光的野生植物,经过访问贫下中农和实地观察,发现千里光耐荫、耐湿、耐温、耐酸、水生速生,有可能作为一种夏季绿肥,部分解决晚稻的肥料问题。1974年我们进行了试种观察和留种,1975年播种1.2亩,设5万苗、10万苗、15万苗、20万苗四种处理,小区面积为0.1亩,二个重复,6月22日播种,7月7日收割早稻,8月7日收草。经过47天的生长,收草时苗高44.8公