

壤便硬难耕了。除旱耕外,还须掌握多耕多耘,以改变目前表土是泥、底土是沙泥的状况,扭转表层温和、底层阴冷的现象。溪口生产队在三次耘田后,并加牛粪、猪栏粪,水稻生长良好,成熟期也提早,时间可和一般非冷水田差不多,可见田间管理是改良冷水田变低产为高产的不可缺少的环节。

· 各类冷水田的改良,重点是各不相同的。受山坑冷泉冷水影响的冷水田应着重开沟、排泉,整理排灌系统;对冷砂土、清水砂土,应多削田皮泥,多培泥,改变沙重泥少、土层浅薄的状况。在山坑冷水类型的冷水田,虽然使用石膏、石灰的效果不高,但重施焦泥灰(约40—60担/亩),再加上牛骨粉沾秧根的效果就特别显著。山脚低地冷水田应着重冬耕晒田,多搁多晒,水旱轮作,开深沟,降低地下水位,冬季结合培泥,培育草子,增厚耕作层,适当的施石灰、石膏、明矾,以促使水稻转青早发。

農民的耕作經驗之一 三耕六耙九鋤田

馬同生

“三耕六耙九鋤田,一季庄稼頂二年。”这一句农谚是江苏省淮阴专区废黄河两岸的农民对旱地耕作經驗精練的总结。三耕六耙九鋤田即指冬閑期与来年夏收作物的土壤耕作。第一耕第一耙在秋收以后立即进行耕犁和耙地,宜浅耕,因为这一遍主要目的在于使田面的残茬和杂草翻下去,接受秋雨,易烂有劲;同时秋茬地比較板实,耕犁深了不容易,如果不进行秋耕,则冬耕时草干了不腐烂。泗阳县城廂公社王长松老农說:“秋茬地犁二寸頂得上灰粪,秋茬不犁地来年土板不起絨(絨子)*。”耕后要随即耙地,如果不及时耕地则不得絨熟。尤其是偏砂性的土壤(青砂土、黄砂土等),土堡被雨淋后易于板实,若是花硷地更会引起返盐的后果。第二次耕地在冬至前进行一次深耕,耕后不耙地。为了冻堡接受冬季雨雪水。这次耕地不能错过时间,一定要在冬至前。淮阴市清江公社韓万福老农說:“冻堡要冻得酥,晒堡要晒得透,冬耕要耕得早,庄稼百样好。”冬至前耕地才能耕得透、晒得酥,如果冬至以后进入最冷的月份,因为天气已漸寒冷,土壤被北风一刮就僵硬,耕地不易透,冻堡不易酥,就达不到冬耕耕透冻酥的效果。来年当地面解冻,就立即进行連續的粗耙两次(第二三耙),过半个月后再耙一次(第四耙),

目的在于保持土壤水分,在冻酥的条件下耙碎,不使土壤发硬。到3月中旬前后进行春耕(第三耕),这遍耕地最重要,必須掌握耕地时土壤水分状况来决定耕犁的时间,才能达到良好效果。如两合土在土壤含水量三千六湿时为相宜,耕后起絨子,下雨不板結,天干不裂口。耕后細耙一遍(第五耙),播种前再細耙一次(六耙),达到田平泥絨,播种质量高,出苗整齐。

九鋤田的意思是指勤鋤,当地有这样的农谚:“瓜鋤八遍瓜上走,谷鋤九遍十笆斗。”九鋤田按着不同作物生长时期有着不同的措施,一般原則是:“头二遍泥,三四遍鋤皮,往后花花离离”。意即头两次須深鋤,因为初春土温低,鋤地目的在于疏松表层,使土温容易升高,促进空气流通,以利于幼苗生长。三四遍鋤皮是指浅鋤,这时气温已升高,杂草萌发旺盛,目的在于对付杂草,如果鋤深了则杂草不易死,因为鋤深了草根上有泥,露水一露又活过来(此时草尚小,根浅)。往后花花离离,目的是为了防蒸发与消灭杂草,見到杂草就鋤到根,沒有杂草的地方松松表土,逢雨后能下地即鋤田,以保土壤水分。一般两合土一寸两三天即可下地,淤土7天,砂土1天即能鋤田。

提高土壤肥力熟化土壤,創造良好的耕作层,深耕深翻,增施有机肥料是重要的措施,合理的耕作亦同样是重要的环节。淮阴地区的农民就有这样的經驗,黄砂土经过施肥,耕作就能变成高产的青砂土。先进的苏联社会主义农业,不断的提高产量,提高土壤肥力,科学的輪栽制其中合理的耕作制度是重要的一环。

废黄河两岸的江苏徐淮地区和安徽、山东部分地区,有着相同的自然条件,土壤瘠薄,耕作粗放,目前都进行着二年三熟制。在农业大跃进的年代里,劳动人民正以英雄的姿态兴起增产高潮,要跨淮河越长江,改变耕耕撒撒、收收打打的低产面貌,迅速熟化土壤,“三耕六耙九鋤田”是值得引起注意的問題。

* “絨子”是当地农民对团粒结构的名称。

