

一般作法是先塞头道灰(安兜灰),返青后首耘,塞二道灰,十天左右二耘,禾苗圆梗前施一次石灰,轻耘一次,俗称“搅灰”,即算管理完毕,俗称“上岸”。

耘禾习惯,南北乡各异。东南乡至今拄着棍子用脚耘禾,叫做“一张犁,一乘耙,一根棍子打天下”;东北乡用铁齿耙耘,头道深,二道浅,三道轻轻搅一遍。

早稻成熟后,一般上午收割完毕,中午打碌碡,压下禾兜和稻草,下午即栽晚禾,叫“上午黄,下午青”。晚稻因赶季节,整田比较粗,但耘田、施肥、除草等作业,与早稻田间管理相同。

本县水稻灌溉,习惯采用串灌、漫灌。农民为了省事,插秧后,垫好田膛缺口,任其上丘放下丘,丘丘通流,既不利禾苗分蘖,又易招致病虫滋生。在农业技术改革中,已逐渐为浅灌、勤灌与适时晒田、搁田相结合的方法所代替,具体作法是薄水返青,浅水分蘖,够苗晒田,干湿壮籽。

建国前,本县主要依靠农家肥料,有绿肥和家肥两大类,绿肥以红花为主,但种植面积不多;家肥以人粪尿、猪牛粪、桔饼、火土灰(草皮灰)、炉灰为主。一般农家均有灰屋、粪窖和牛猪栏。水稻施肥,以人粪尿拌灰兜兜,俗称“塞灰”。辣椒、甘蔗等经济作物则以施桔饼为主。1941年,县城吴源源商号引进化肥,以后省县农业部门提倡使用石灰氮、过磷酸钙等化肥,但并未得到推广。

建国初期,本县仍以家肥为主。平原、丘陵地区推礮头泥(将禾兜连泥挖起晒干),用作垫栏料,实行牛、猪混养,提高肥效,还总结了“牛无猪不烂,猪无牛不肥”的造肥经验。农家相亲,常把“三堆”(柴堆、草堆、礮头泥堆)大小,视为是否勤劳的标准。山区旧时有“割青”的习惯,今已不多见。但烧草皮灰的仍然很多。1951年春,本县开始推广硫酸铵、钙镁磷等化肥,开始农民不相信,有的甚至将免费供应的化肥倾倒在路边,直至看见路边青草长得又绿又盛,才逐步相信化肥的效果,由不信到相信,由派购到争购,使化肥用量大幅度上升。1952年为一百五十吨,1957年超过一千万吨,1984年达到四万一千吨以上。少数地方由于过量施用化肥,也造成了不良后果,如土壤板结,病虫害增多,甚至烧焦禾苗。

**病虫害防治** 建国前,药物防治极少,仅在1942年9月,省农业院曾派员携带烟筋粉分赴治功、鸬鹚等乡,防治食粟害虫。建国后,本县根据“预防为主,综合防治”的方针,积极开展了防病灭虫工作。一是加强预测预报。各乡均配备植保员,选择代表田块,定期检查病虫害发生情况,及时发布预报,指导农户防治。二是人工防治。六十年代主要采取农业措施,冬季搞“三光灭虫”,即田膛杂草铲光,禾兜拔光,冬闲田翻光。关键时刻发动群众,人工灭虫。1963年9月下旬,四代三化螟蛾大发生,全县发动群众十万余人,灭蛾一千一百余万只,采摘卵块上百万块。三是药物防治,解放初期主要使用六六六、滴滴涕。1958年,引进高效剧毒农药一六〇五、一〇五九。1960年以后多用乐果、敌敌畏。七十年代使用甲基和乙基一六〇五混合粉、叶蝉散、杀螟松、杀虫脒、托布津、稻瘟净、井冈霉素、三环唑等。同时试制土农药七〇一、七〇二。1980年,引进呋喃丹、杀虫双、甲胺磷、氧化乐果等新农药,并开始试用化学除草剂。

1966年8月,本县首次使用飞机灭虫,由省民航局派机在镇桥、接渡、众埠、后港等四个公社共二万四千余亩水稻田撒药灭虫。

1970年以后,本县棉花枯萎病(亦名乌心病、半边黄),逐步蔓延为害。1980年全县发病面积三万七千七百三十六亩,占棉田总面积的一半以上。县农业局农技干部对此病进行了