

1958 年全国农业展览会

湖北省展覽資料之一

油菜高額丰产經驗

湖北省农业厅編



湖北人民出版社

1958·10

油菜高额丰产经验

湖北省农业厅编

湖北人民出版社出版 (武汉解放大道532号)

武汉市书刊出版业营业许可证新出字第1号

湖北省新华书店发行

汉口新华印刷厂印刷

860×1168 1/32 开·1/2 印张·5,000字

1968年10月第1版

1968年10月第1次印刷

印数:1-10,000

统一书号: T16106·145

定 价: (5) 0.05元

目 录

双龙社油菜亩产翻三番	中共利川县委办公室 1
油菜生产上的一颗卫星	中国科学院华中农科所 湖北省农业厅 3 麻城县农业局

双龙社油菜亩产翻三番

中共利川县委办公室

利川县平鎮乡双龙社，过去油菜产量很低，1958年在党和政府的正确领导，总路綫的鼓舞下，群众干劲十足，生产飞跃发展，油菜生产获得了空前的大丰收。全社播种油菜7.4亩，每亩平均收菜籽1 025.3斤，比1957年亩产菜籽247斤增产三倍多；其中有3.7亩，亩产达1 295.7斤，創造了当地油菜单产历史纪录。他們获得高产的经验有以下几点：

谷黄早收好整田 深耕細耙开好沟

油菜前作是水稻，为了及时整田播种，在谷子低头散籽时，在田内起沟排水，谷子黄熟时即进行收割，割谷后接着耕田，深耕1.5尺左右，耕后晒垡半天，然后把大土块打碎，并浅耕多耙几次，使土块細碎。田整好后作成2—3丈长、1丈左右宽的厢子，开好厢沟和腰沟，沟寬1尺、深2尺左右，腰沟圍沟适当加寬加深，防止漬水。由于整地精細，耕层深厚，田平土碎，排水良好，因而出苗整齐，植株根系发育良好。

良种又早播 密植匀留苗

他們1958年播种油菜，全部是胜利油菜良种，并且根据胜利油菜生长期較长的特性，适当提早播种，全社7.4亩油

菜，在寒露时全部种完，播种前种子经过风选、筛选，用摄氏52度的温水浸种5分钟，杀死种子上附着的细菌，因此病害很轻。他们油菜是采用的点播，穴行距 3×5 寸，为了使苗子生长健壮，播种时做到“穴大、底平、籽匀”，并在这个基础上做到早间苗、匀留苗、先后间苗三次，每穴留苗2—3根，这样不仅使每亩有足够的株数，并且使棵棵生长健壮，这是获得丰产的重要保证。

多施肥 巧用肥

“庄稼一枝花，全靠肥当家”，因此他们对施肥很重视，做到了底肥施足，追肥分次适量和各种肥料适当配合。底肥在播种时每亩施水粪和豌豆粉水350担，桐饼500斤，火土300担。追肥除三次间苗时各施一次外，在抽苔、分枝、开花时又追肥三次，充分满足油菜生长期对养分的需求。第一、二次追肥，每亩各用水粪300担；第三次用水粪255担及火土、水粪、草木灰等150担、桐饼350斤；抽苔时每亩施鸡、鸭、羊粪共15担、火土250担；开花期施鸡、鸭、兔粪和火灰等共50担、水粪50担。追肥时结合锄草培土壅蔸，防止肥效损失，使肥料更能发挥增产效果。

帮助授粉又打顶 好让荚满籽粒圆

他们几年来都进行了油菜人工辅助授粉，对增产有一定作用，1958年又运用这个经验，自油菜初花期起，每隔3—5尺进行一次人工辅助授粉，在成熟前又进行了打顶，因此他们的油菜生长得荚满、籽饱，对丰收有一定作用。

油菜生产上的一颗卫星

中国科学院华中农科所
湖北省农业厅
麻城县农业局

麻城县閔集乡閔集一社試驗組，1957年冬播时种2.1亩胜利油菜，经过驗收，实收总产量2408斤1两6錢，平均亩产1146斤11两1錢9分，成为油菜生产上的一颗大卫星。这个振奋人心的喜事，有力的破除了迷信，解放了人們的思想，为今后开展油菜大面积丰产运动和創造高额丰产，树立了一面紅旗。

他們原规划試驗田亩产700斤，有保守思想的人却說：“这話說得太夸口了！”“油菜是低产作物，收成不稳定”等等。但是以試驗組长鄒功发和技术員孙少先为首的青年人，在保守空气包圍中沒有动搖，他們坚信油菜精耕細作，同样是可以获得高额丰产的。他們以大胆革新的态度，破格的采用深耕密植和大量施肥等先进技术，从播种到收获，实行一系列的精细管理，战胜了干旱、病虫害、雨涝等各种灾害，终于获得了空前大丰收。在铁的事实面前，保守派認輸了，原来說他們夸口的老农王茂齐，現在信服地說：“过去油菜亩产百把斤，現在亩产1100多斤，这真是党的好领导，青年人的办法多。”他們到底采用了哪些先进办法呢？据反复討論結果，在

耕作技术上，主要是抓住了油菜丰产的四个关键。

一、灌水潤田，深耕細整

这块田是油沙土，土質較好，前作物是种的棉花，耕层深厚，对油菜生长是有利的。但是在1957年，当地秋旱很严重。从8月开始，在3个月当中，总共只落80.3公厘雨，而蒸发量却达309.87公厘，土壤显得很硬結，不能耕翻和整細。为了保証胜利油菜适时种下去，他們就采用灌水潤田的办法，进行抗旱整地，即棉花快收完的时候，灌水潤田，等土壤湿透之后，把水放掉，田里能走人了，搶着拔棉秆。边拔边耕地，第一次用套犁深耕9寸，接着耙一遍和耖一遍，过两天再深耕一次，比头次淺两寸，隨即又耙耖各一遍。这样先后进行了两耕两耙两耖，土壤整細整活了，地面也很平整，为油菜幼苗出土和根系发育，創造了良好条件。

結合整地，开成8尺寬的畦（厢），畦沟寬1尺，深6寸，圍沟寬2尺，深1尺半，沟路暢通，排水很方便，油菜生长期中沒有漬害。

二、密度增加两倍半，播种提早十多天

要获得油菜高额丰产，高度密植是重要的一环。他們以大胆創造的态度，改点播为寬幅条播。播种量每亩1.6斤，播幅4寸，幅距5寸，幅內每株相隔2寸，每亩留苗66 000株，比往年油菜密度加大两倍到两倍半。为了防止高度密植后发生淺苗，对間苗工作抓得很紧，苗子有两、三片真叶时，間第一次苗，这次主要是破疙瘩苗和拔掉高脚苗；幼苗出現四、五片真叶时，进行定苗，拔掉杂苗，留純苗，拔掉弱苗、病苗，留壯苗，按两寸距离均匀定苗。这样每株之間有一定空隙，

通风透光良好，吸收水分和养料很均衡，虽然密度这样大，仍然棵棵生长粗壮、整齐。植株平均有4.3尺高，平均每株11.6个分枝，每一分枝31.1个角，每个角平均有17—18粒种子，最多的达到22粒，而且籽粒很饱满。

胜利油菜生长期较长，为了使它充分地生长和发育，想尽一切办法，争取棉田油菜早播种。10月初适当提前拔棉秆，抢着整地，在10月11日把油菜播下去了，比当地一般棉花茬的播种期，提早12天左右。并采用“三湿”的抗旱播种方法，即先把田灌水润湿，播种时又浇粪水，种子用水浸湿以后，拌在湿润的土粪里，这样播下去以后，虽然天气继续干旱，但种子得到充足的水分，发芽出土很快，幼苗生长也健壮。

三、底肥分层施足，追肥分次得当

第一次深耕时，每亩施了200担“地脚灰”，这是地板下藏过70多年的肥料，肥效比较高，氮、磷、钾等含量丰富；第二次耕地又施水粪40担，硫酸铵10斤，播种时又用50担“地脚灰”作种肥。这样土壤层层都有肥料，为油菜生长发育，打下了良好基础。

10月31日，幼苗长出两片真叶，结合间苗，每亩用水粪30担、硫酸铵10斤，兑水浇施。12月15日，苗子有了4—5片真叶，随着定苗，每亩追施腐熟的豆饼80斤、土粪10担。这两次肥料起到了抗旱、壮苗作用，落后苗很快赶上了一类苗。为了保护油菜不受冻，在大冻到来之前，每亩撒施350斤火灰。2月25日追施发棵肥，每亩用水粪30担，加硫酸铵10斤，混合浇在油菜根部，为春季恢复生长，促进抽苔现蕾和分枝，供给大量养料。3月初，苔子有5寸高时，每亩用

120担陈墙土，壅施在油菜根部，不仅加大了油菜分枝、结角的后劲，而且有稳根防倒的作用。到初花期，每亩加施15斤尿素和40担水粪。盛花期，进行根外追肥，每亩用两斤过磷酸钙，兑水300斤，均匀喷到植株上部，对增加开花数目提高结实率和加大种子重量，都有良好作用。

这块油菜施肥量按一般肥分含量计算，计每亩施氮157斤，磷61斤，钾116斤；其中底肥占的比重大，氮占总施氮量的66%，磷占37%，钾占67%。他们施肥特点是：肥量足，肥效全，施用时期和方法都很对头。根据油菜苗期生长要求和高度密植情况，底肥充足，苗期追肥及时，所以冬前生长健壮，并为安全过冬和后期生育积蓄了不少养分。开春以后，油菜生育转旺的时候，分次追施大量的速效肥，满足油菜各个生育阶段对养分的需要，这是创造高产纪录的一个重要条件。

根据往年田间管理粗放对油菜产量的影响，应特别注意防治各种自然灾害。在油菜开花结实的时候，遇到连绵阴雨，他们以冲天的干劲，突击地和经常地进行清沟排渍工作。即随雨随排，每除一次草就清一次沟，小沟通大沟，大沟通田外，做到雨住水泄，天晴地爽，没有发生渍害。同时，结合精细锄草，病害发生也很轻微。对虫害作到了“防早治了”，苗期刚一发现蚜虫，及时用“三二三”乳剂喷射，杀虫效果很好。中耕除草共达5次，年内2次，开春后3次，不仅彻底消灭了杂草，减少病虫繁殖为害机会，并增强了土壤保肥保墒能力，对植株生长发育创造了有利环境。

此外，在5月7日，油菜接近成熟的时候，将主轴顶端

摘掉 1 寸多长，避免不实部分徒然消耗养料，以增加种子重量，并有促进早熟作用。当三分之二角果现枇杷黄色时（即 5 月 12 日），及时进行收获，很少裂角落粒，保证了丰产丰收。