

灌水。追肥：亩用硝铵 5~10kg(为确保品质不用尿素)，结合施用腐熟厩肥 40~50kg。最好结合生长期灌水 1~2 次，效果更佳。

3 经济效益

特大南瓜同玉米“吨田”亩产值的比较见表 1，饲用价比较见表 2。从表 1 亩产值看出，特大南瓜是玉米“吨田”的 2.0~2.5 倍，从表 2 饲用价上看出，特大南瓜是玉米“吨田”的 2.0 倍以上。

表 1 亩产值比较

作物	亩产 kg	单价 元/kg	亩产值 元/667m ²
玉米“吨田”	1000	1.00	1000.00
特大南瓜	10500~12500	0.20	2100.00~2500.00

表 2 饲用价值(亩)比较

作物	蛋白 含量%	一亩地蛋 白质占亩 产量%	一亩地 可养育 肥猪头	一亩地养育 肥猪可获得 纯收入(元)
玉米“吨田”	8.8	17.6	3	750.00~1650.00
特大南瓜	2.0	42.0	6	1500.00~3300.00

南瓜是发展养猪业优质饲料，它不仅产量高且营养丰富。南瓜每亩粗蛋白总量比玉米“吨田”多 2.3 倍以上。按每养一头肥猪 350kg 精粮(玉米)计算，一亩地南瓜可养 6 头肥猪，可解决 5 个月饲料，每头猪出栏体重为 125~150kg，可获毛利 750.00~1050.00 元，扣除成本费(饲料)350.00 元、猪底子 150.00 元，纯盈利每头猪 250.00~550.00 元，印度特大南瓜可养猪头数和纯盈利，分别都是玉米“吨田”的 2 倍。

两年试验试种结果表明：种一亩南瓜要比种一亩玉米“吨田”，无论在亩产值上，还是作饲料发展养猪上，所获得的经济效益、生态效益和社会效益都十分可观，达到了“高产、优质、高效益”目的。(邮编：164700)

大，增产显著，比 CK 亩增产 26.8%；莫旗、鄂伦春旗试验包衣比 CK 亩增产 18.6%；牙克石、海拉尔农场局小麦、油菜试验包衣比 CK 增产分别为 28.5%、15.7%。扣除种衣剂成本，亩增经济效益 36 元，投入产出比为 1:2.3，因此是一项投资少、见效快的新技术。

3 省种、省药、省肥、省工，简化栽培。由于包衣剂的肥效缓释。可充分发挥药肥作用，持效期 40~60 天，期间不需进行地面喷雾或减少喷药次数，化防与生防衔接，一次播全苗，苗齐、苗壮。

4 用药有的放矢，减少盲目性。使用种子包衣剂可以减少地面施药次数，减少环境污染；隐蔽用药，减少对地面天敌的杀伤，协调化学防治与生物防治。种子包衣还可使作物良种标准化、丸粒化、商品化，提高种子质量，节省用种量，可实行精量播种，加快种子现代化进程。种子包衣又可做到产前服务，产前保健，预防为主，使某些产中问题产前得以解决。

种子包衣技术的应用和推广，促进了呼盟种子事业的发展，已成为最受农民欢迎的增产技术之一，为呼盟农业向产业化发展奠定了基础。

(内蒙海拉尔呼盟种子公司 邮编 021008)

种子包衣技术应用效果

由 冬 梅 林 保 新

种子包衣是利用种子包衣机把集药效、肥效于一身的种衣剂均匀地粘附在精选过的良种表面，使种子消毒并起到防控种传、土传病害及地上、地下害虫侵袭作用，同时也起到刺激根系生长、促进作物丰产的作用。呼盟先后进行两次种子包衣试验：第一次从 1986 年始，由于药剂型不对路等原因而中断试验；1991 年开始第二次试验，并获得成功。几年来不断加大该项新技术的推广力度，针对不同剂型、不同浓度在大豆、玉米、小麦、油菜等作物进行种子包衣试验、示范，并得以迅速推广。到 1997 年推广面积达 141.2 万亩，遍布全盟各旗市。

1 综合防治病虫害，保全苗。由于种衣剂具有保护、驱避作用，播入土壤中后种衣在种子周围形成防治病虫害的保护屏障，使种子消毒，防治土传病菌侵袭，提高了保苗率。扎兰屯、阿荣旗两个试点的大豆、玉米包衣试验结果：包衣比未包衣(为 CK)病虫率降低分别为 12.9%、13%；出苗率增加分别为 14%、12%，牙克石种子站、海拉尔管理局种子分公司油菜、小麦包衣试验结果：包衣比 CK 病虫率降低分别为 18%、16%，出苗率增加分别为 11.5%、13%。

2 促生根发芽、保植株生长，增产增收。经过包衣的种子播种后，种子发芽出土，药剂和肥料缓慢释放，被植株内吸传导到未施药的地上部位，继续起防病治虫作用，种肥和激素则起到微肥和刺激根系生长作用，使作物产量增加，品质得以改善。阿荣旗试点玉米包衣试验结果，包衣的作物根系发达，幼苗长势强、植株高