

要增产 用农宝

农宝多元复合叶面肥介绍

“农宝”是黑龙江省化工厅、化工厅副总工程师赵士荣和黑龙江省化工研究所工程师顾秀云的科研成果，国家专利项目，专利号为 891040137，现为黑龙江省庆安农宝联合公司独家生产。

该产品外观为淡绿色透明液体，比重为 1.15—1.20，PH 值为 6—7，总养份含量大于 20%，固含量大于 40%。属多元液体复合肥料，除含有植物生长发育所必需的氮、磷、钾三要素外，还含有硼、钼、锌、铁等十多种对植物经济产量形成有重要意义的微量元素。复合农宝还含有植物激素、络合物及渗透扩张剂等。可以在植物的生长发育过程中，全面地、快速地供应养份。由于施之于植物表面，避免了土壤固定，能直接被植物吸收利用，因而肥效利用率高，所以所表现出的增产能力十分可观，具体表现为：

一、养份含量全，避免了单一营养元素过量给植物所带来最大营养危害以及某种营养元素缺乏所造成的作物不必要的减产。例如，在过去的生产中，我们只注重了氮、磷、钾，尤其是氮、磷的施用，而忽略了植物对于钾及微量元素的需求，因而产量并不因氮磷施用多而增产。近年来我们注重了钾肥及一些微量肥的施用，因而产量成倍论倍的增长。而农宝正是在全量养份的需求上，根据不同土壤、不同作物需求共性，而采取的科学配方，所以表现出的增产能力十分显著。

二、肥料利用率高，降低农业投入。农宝由于是叶面肥，且具有络合物及渗透扩张剂等，能够直接为植物地上部分，通过茎叶迅速吸收，从而减少了养份的土壤固定，造成肥料不必要的损失，因此，肥料利用率高，较固体肥料直接施用于土壤，可以大幅度地降低成本，增加农民收入。

三、农宝的理化性质稳定，可以贮存二年以上。PH 值适宜，可与其它除草剂、杀虫剂、杀菌剂等混合使用。施用时无毒、无公害，对人畜无任何危害。而且施用农宝时，由于含有植物激素类物质，可以调整植物的生理机能，增强植株的抗病能力和对不良环境的抵抗能力，提早成熟 4—6 天以上。

四、增产性能稳定，增产幅度高。通过两年多次回归正交试验和大面积的示范，产量虽因气候差异而略有变化，但均表现增产，重复性十分明显。增产的幅度

也较大。三百倍液叶面喷施三次，增产幅度分别为：

品种	亩增产 /Kg	售价 / Kg	增收/元	亩增值/元	吨增值/元	增值率 %
水稻	35.8—72.00	0.6	21.50—43.20	19.50—41.20		
玉米	33—33.6	0.4		13.2—13.6	11.2—11.36	
大豆	10—38	1.2	21.6—45.6		19.60—43.60	
小麦	33.5—36.6	0.7	23.35—26.65		21.35—24.56	
烤烟	21.6—33.6				82.57	20.05
甜菜	466.9				6911	27.4
西瓜	168				252.9	13.7
甜瓜	506.9				199.05	18.99
葡萄						19
黄瓜						20
茄子						17
番茄						19
甘蓝						22
韭菜						21
芹菜						25

均有较高的增产幅度和显著的经济效益。

“农宝”的使用方法十分简单，只需加水稀释即可，稀释方法如下表：

浓度 配料	100 倍液	200 倍液	300 倍液	400 倍液
原液	1 两	1 两	1 两	1 两
清水	10 斤	20 斤	30 斤	40 斤

浸种 8—12 小时，300 倍液即农宝一市两兑水 30 市斤，可壮芽。

水稻：种子消毒、水洗后再浸种。

小麦：浸后晾干再给种子消毒。

大豆：浸后晾干再播种。

玉米：浸种催芽。

苗床施用(送嫁肥)每亩苗床用农宝一市两兑水 40 斤成 400 倍液。

北方青椒研究中心日前在哈尔滨成立

推出正宗高产·质佳·效益可观一号新型大椒

黑龙江省农科院北方青椒研究中心是专门从事北方寒冷地区青椒育种、栽培、开发研究的科研机构。该中心主任张晓东副研究员是一位经验丰富的青椒研究专家,他手中拥有一大批龙字号的青椒系列品种、品系。这个中心的青椒研究室推出正宗龙椒一号新型大椒经黑龙江省品种审定委员会审定命名推广。

龙椒一号新型大椒在省内14个生产示范点平均比主栽品种巴彦大青椒亩增产23.5%,比茄门大甜椒增产24.1%—37.8%,亩增收150.5—210.50元。

龙椒一号新型大椒被列为1990—1992年国家重点农业新技术推广项目。据不完全统计在全国17个省、地区栽植面积达1.5万多亩,社会效益1800万元。

该品种属中晚熟,以播种到采收125天,植株高大,生长势强,株高65厘米左右,较开张分枝力旺盛,叶色深绿肥厚。果方灯笼形,果长10—12厘米,果实横径10厘米左右,3—4道筋,青果深绿、油亮、果表光滑无皱褶。果肉厚

0.4—0.8厘米,肉厚质脆、味甜。单果重240克左右,大果达515克。1992年黑龙江省勃利县抢垦乡吉祥村栽植户张万发,种的龙椒一号新型大椒5亩地,收入5500多元,最大单果达0.65公斤。

龙椒一号新型大椒,在哈尔滨地区3月初育苗,亩用种150克,4月中旬分苗,每个营养钵(或营养土坨)移两株,苗期注意防蚜,喷800倍液喷果1—2次,5月中下旬定植露地,苗龄75—85天。定植前整地破块夹肥,亩施农家腐熟肥万斤,追施底肥每亩尿素15公斤,垅距55—60厘米,扣地膜,株距30厘米,每垅栽二株。生育期加强水肥管理,定植后3—5天换一次缓苗水,座果期注意防病虫害,每隔7—10天喷一次600倍液杀毒矾,共喷2—3次。

龙椒一号新型大椒,生长势强,喜肥水,增产潜力大,要求土壤肥沃,瘠薄地生长不良适宜地膜、露地延后保鲜、大棚保护地栽培,亩产一般4000多公斤,高达5000公斤。

水稻:二叶心喷一次,移栽前一天,喷一次,可提前四天返青,不缓苗,抗冻害。

烤烟、甜菜、瓜菜类:移栽前十天,喷一次,缓苗快,抗春寒。

农作物生长期施用(追肥):300倍液,每亩用农宝3两,分三次喷洒叶面。

小麦:三叶期、拔节期、抽穗期各一次。

玉米:6—8叶期、抽穗前各一次。

大豆:初花期、繁花期、鼓粒期各一次。

甜菜:移栽后7—10天一次,叶繁期二次。

水稻:返青后6—7天一次,孕穗期、抽穗前各一次。

烤烟:6—8叶一次,以后每隔十天喷一次共喷三次,亩用4两,300倍液。

瓜菜类生长期施用:300倍液,喷三次,间隔20天,

叶菜初喷在植株进入生长旺盛期,果菜类初喷在花期。

辣椒、蕃茄、茄子:定植后三叶期,每10天一次。

豆角:初花、中花、盛花期各一次。

黄瓜:200倍液采收一次喷一次(7—10天)。

芹菜:株高14厘米开始8天一次。

甘蓝:莲座期、结球前、中各一次。

秋白菜:莲座(5—9叶片)中后期、壮心前各一次。

西瓜:团棵、小果、中果各一次。

香瓜:团棵、小果、中果各一次。

哈尔滨市方正农宝化工厂,邮编:150804,电话:28115

《北方园艺》编辑部为农宝的代销处,有购者请与本刊联系,联系地址:哈尔滨市哈平路义发源,北方园艺编辑部,邮编:150069,电话:63603 62358。联系人:王秀六、符殿滨,价格合理,多购优惠。

北方园艺 (总89) 3