

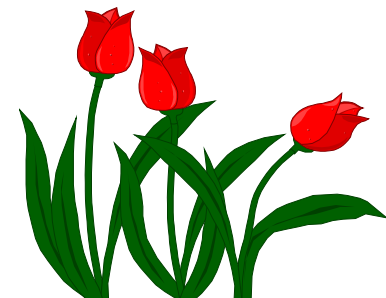


中国—阿拉伯化肥有限公司
SINO-ARAB CHEMICAL FERTILIZERS CO.,LTD.

棉花施肥技术

撒可富全国农化服务中心

沈兵



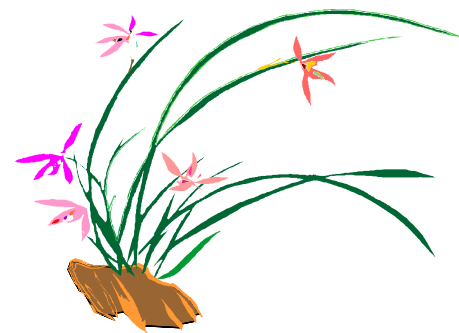
棉花的营养特点



棉花的施肥技术



撒可富用在棉花上的优势



— 棉花营养特点

- ❖ 棉花其营养器官的生长和生殖器官同时生长的时间较长，整个生长期对氮磷钾的吸收不同
- ❖ 一般每生产100千克皮棉，需吸氮（N）9.1~11.7千克，磷（ P_2O_5 ）3.2~4千克，钾（ K_2O ）7.4~10.2千克，N： P_2O_5 ： K_2O 为1：0.35：0.85。皮棉越多对氮磷钾吸收越多，其顺序是 $N > K > P$ 。



缺氮棉株生长缓慢，茎秆细弱，叶小而黄，红茎比例增多，果枝数和果节数少，很少形成木枝和赘芽，老叶均匀褪绿呈黄绿色，后退成黄色，严重时老叶发黄变褐，果枝伸展不出，桃数少，产量低



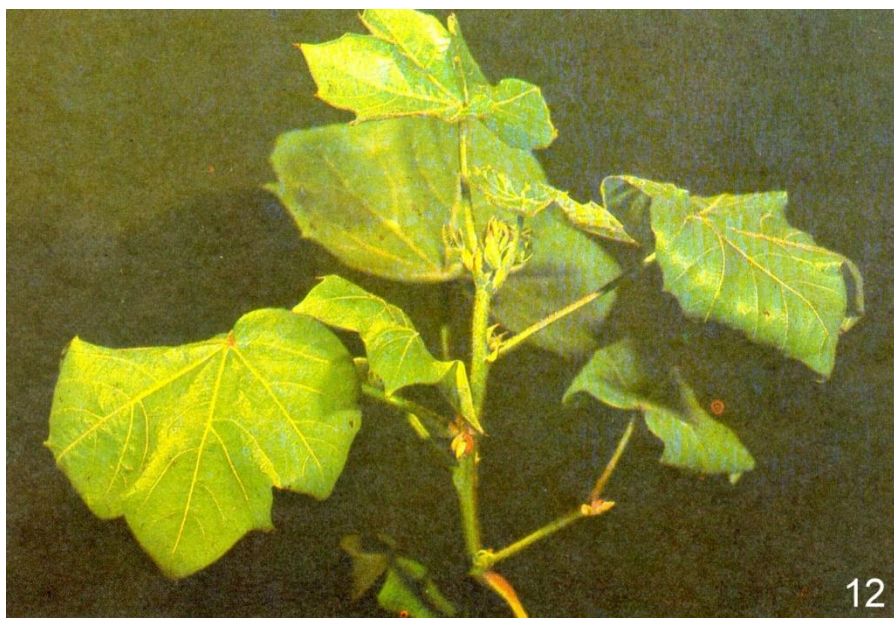
缺磷棉株生长慢且矮小，茎细，叶显紫红色，分枝少；叶片暗绿或灰绿，缺少光泽，叶片变小，严重时从叶尖沿叶缘发生灰色干枯，且带紫色，茎也变紫。现蕾、开花、吐絮推迟



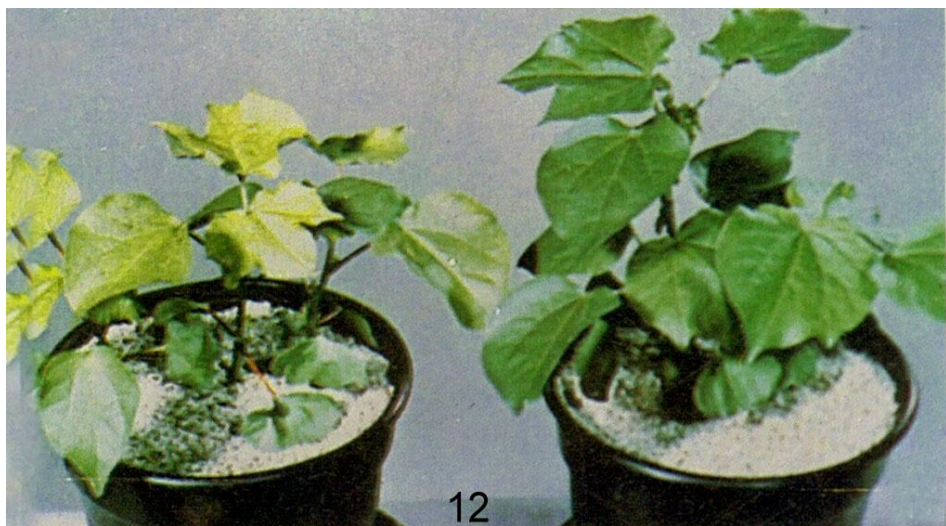
棉花缺钾，中下部叶片叶尖
叶缘黄化焦枯，叶片皱缩



“鸡爪形”棉花缺钾叶



棉花缺钙，新叶不能展开，生长受阻



棉花缺硫植株矮小，上位叶黄化，叶脉和下部老叶仍保持绿色。



棉花缺镁中下部叶片失绿黄化，叶脉保持绿色叶脉间失绿，严重时，叶片呈紫红色。先影响到老叶，致过早衰老



22



25

棉花缺硼，叶片皱缩、变脆，
杈枝多且簇生，叶柄上常有
褐色或暗绿色环带；蕾而不
花、花而不铃，

中

二 棉花施肥技术

中

棉花生长特点：

- ❖ 棉花生长期长
- ❖ 主根发达，根系深

中

中

基肥

- 根据地力情况，每亩施用农家肥2000 ~ 3000千克，结合撒可富专用肥每亩25 ~ 35千克
- 撒施结合耕地均匀入土；条施注意肥料种子分离，防止烧种烧苗

追肥

- 第一次在现蕾至初花期，此时施肥要稳，可用饼肥和氮素化肥追施，也可每亩追施10~15千克的以高氮肥为主的（25-5-10）撒可富专用肥
- 第二次在花铃期，以氮肥为主，每亩可用15~20千克尿素，或每亩20~30千克的撒可富高氮肥

微量元素施肥

- 棉花对硼肥敏感，缺硼地块可喷施0.2%的硼砂，从现蕾至结铃喷2 ~ 3次。缺锌地块可结合0.2%的硫酸锌喷施。硼肥和锌肥可基施，亩施硼砂0.3 ~ 0.5千克，硫酸锌每亩1 ~ 2千克，施入棉田，翻入土中。
- 撒可富棉花叶面肥500倍稀释液，现蕾至结铃喷2 ~ 3次可有效缓解棉花对硼、锌等微量元素缺乏症

三 撒可富的优势

- ❖ 最佳的养分形态
- ❖ 专家制造
- ❖ 与众不同的产品特性
- ❖ 专业的服务



主要设施

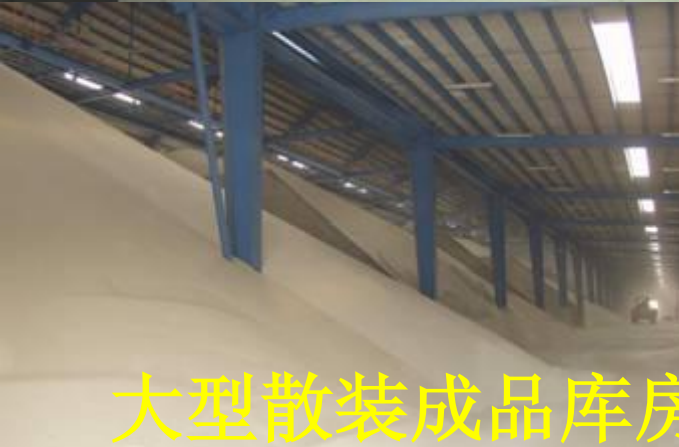
中心控制室



造粒机



干燥机



大型散装成品库房



液氨储
罐



硫酸储罐



包装车间



铁路装运站台



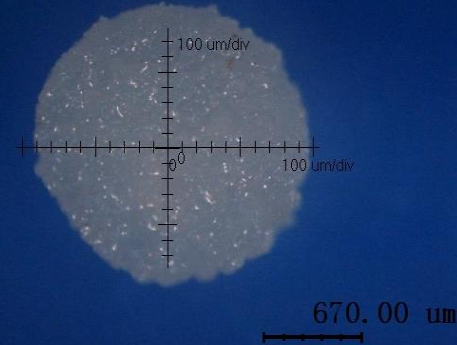
不同复合肥颗粒的外部结构



Hydro 21-6-13



SACF20-10-10



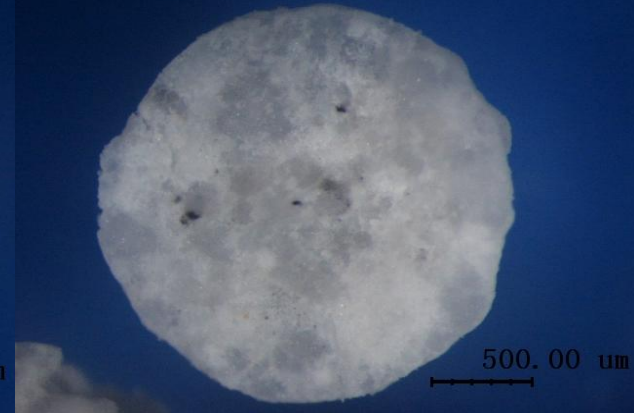
芭田20-10-15



Hydro15-15-15



SACF15-15-15

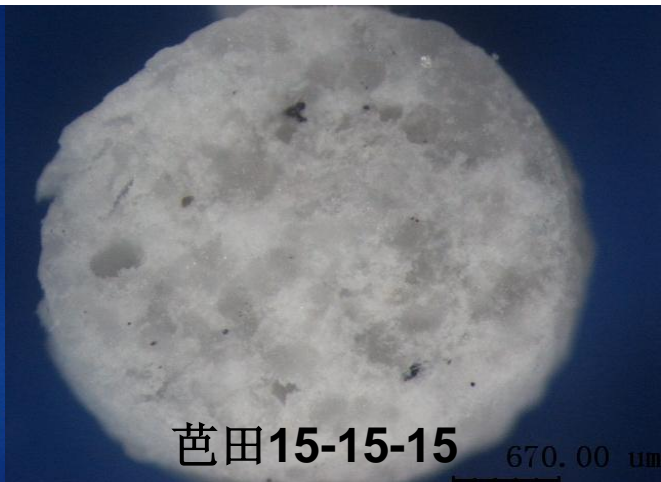
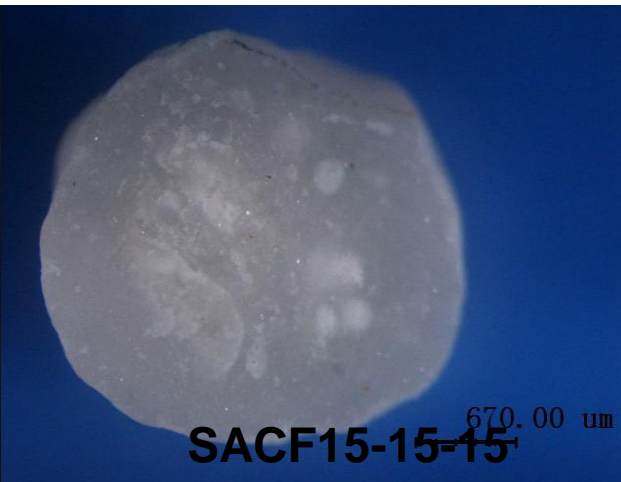


芭田15-15-15

不同产品单粒断面结构变化

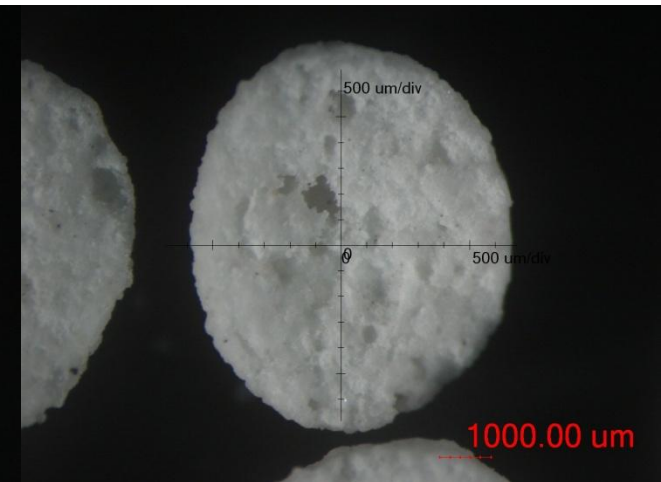
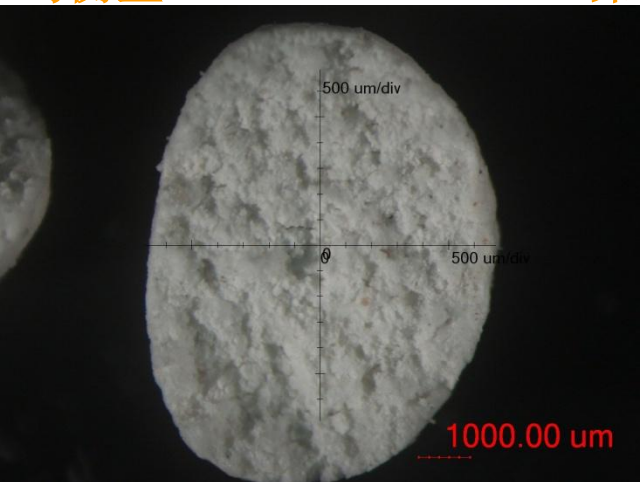
均衡型

未吸湿



均衡型

第一次吸湿烘干



Hydro15-15-15

SACF15-15-15

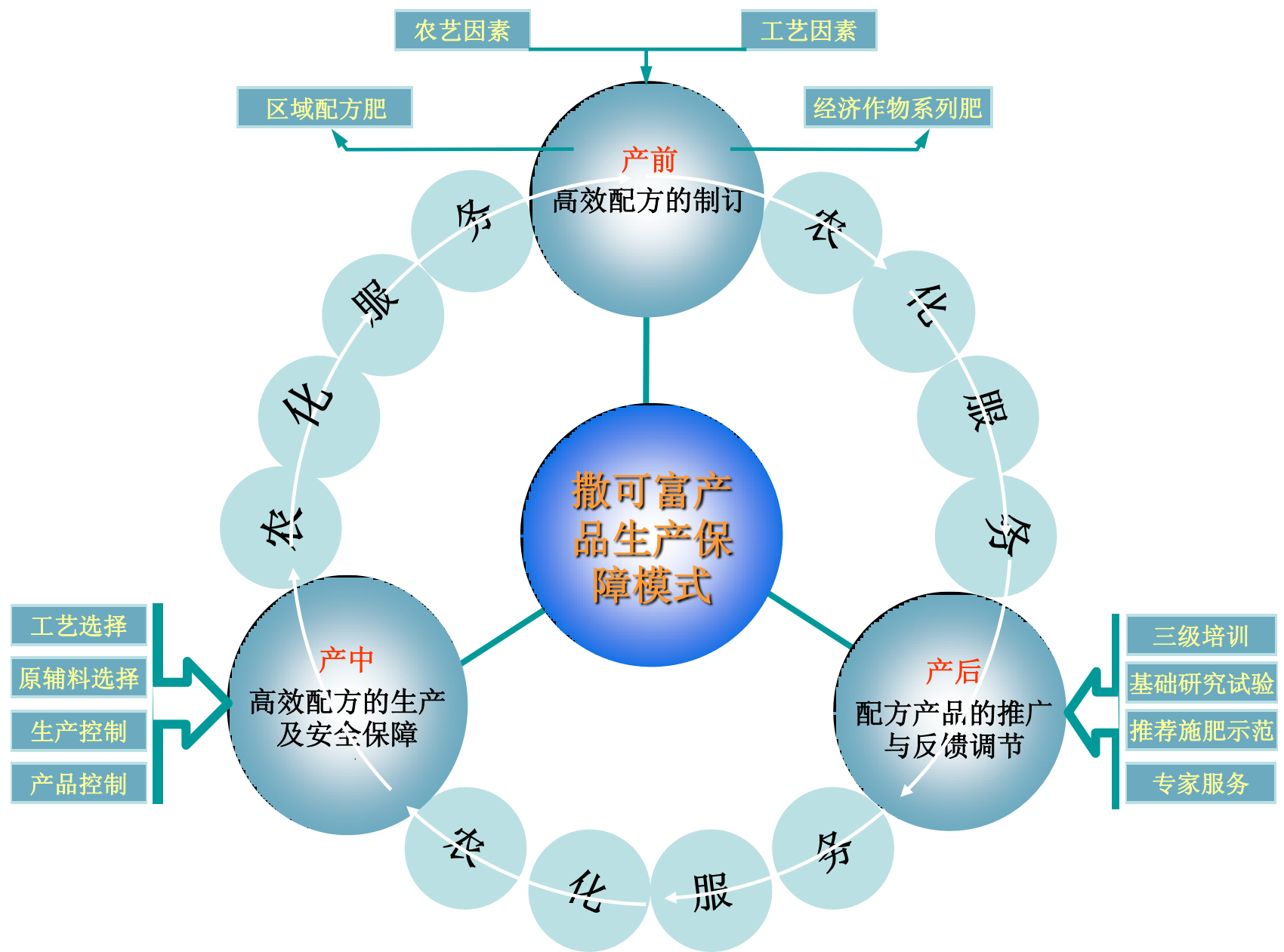
芭田15-15-15



全国示范田分布图



1、农化服务与产品保障模式图



农化服务各环节的具体作用

产前一配方制订

土壤养分供应特征

作物营养吸收规律研究

营养元素之间的配比与协调

施肥方法技术对配方影响

产中—工业化生产

产品安全性的生物检验

原、辅材料对作物生长影响

高效配方产品的田间试验示范检验

不同工艺产品效果评价

产后—推广应用

测土推荐施肥示范指导

产品宣传推广培训

试验效果验证与反馈调节

施肥事故处理及解决方法

介绍完毕 谢谢

