

新疆棉花全生育期田间管理技术要点

一、冬耕

（一）冬灌

冬灌时间：11月中旬。

冬灌方法：当棉花收获后，及时耕地、平地、机械筑埂、修毛渠，使田间形成不少于1~3亩的格田，然后按格田灌水。

技术要求：不串灌、不跑水。全面上水，灌水深度20厘米左右，亩用水120~180立方米。

（二）施肥与冬耕

1. 施肥技术

滴灌棉田：冬耕前深施全部有机肥、30~50%的氮肥、全部磷肥、80%的钾肥。

沟灌棉田：冬耕前深施全部有机肥、50~70%的氮肥、全部磷、钾肥。

2、冬耕

冬耕时间：11月中旬；

冬耕标准：耕地深度不少于28厘米，要求适墒犁地，不重不漏，到边到角。盐碱较轻的农田可在冬耕后及时进行平、耙地作业。

二、播前整地

1、整地标准

冬季已进行整地的农田，播前适墒耙地；春耕的棉田应在重耙切耕之后，及时平地。播前整地的质量要求：齐、平、松、碎、净、墒。齐，指整地到边到角，达成线，角成方；平，指土地平整；松，指土壤上虚下实，即3厘米左右的表土松软细碎，但虚土层不宜超过5厘米；碎，指地表细碎无大于0.5厘米直径的土块；净，指地表无残茬、残膜等杂物；墒，指土壤墒情适宜。

2、化学除草

（1）氟乐灵

用量：48%氟乐灵100~120毫升/亩。使用方法：氟乐灵见光易分解，喷施作业应在夜间进行：喷酒后应及时耙地混土至待播状态。混土深度3~5厘米。

（2）禾耐斯

用量：90%禾耐斯60~70毫升/亩或72%都尔乳油130~150毫升/亩。使用方法：喷施后浅耙混土，耙地深度3~5厘米。

（3）草索通

使用方法和氟乐灵相同，但它不易光解，可以在白天施药。

三、播种出苗期管理

1、种子准备

（1）选用优良品种：目前新疆种植面积较大的创世纪品种有冀棉616、石抗278、新陆中48号、新陆中63号等；北疆种植面积较大的创世纪品种有新陆早36、新陆早40、新陆早49等。

（2）种子处理：可用种子量的0.3%~0.5%的多菌灵或0.3%的敌克松拌种，防治苗期病害。

（3）种衣剂包衣：种衣剂包衣是提高田间出苗率，实现“一播全苗”的重要技术。目前使用较好的种衣剂有适乐时、卫福、高巧等。

2、播种期

地膜覆盖田膜下5厘米地温连续3天稳定通过12℃以上；一般在4月上、中旬。

3、种植密度

新疆棉区的热量相对不足、无霜期短，因此单株棉花的结铃数有限，要获得高产只有依靠增加株数；棉花的种植密度还与土壤肥力有关，肥地宜稀，瘦地宜密。具体密度为：一类棉田，1.0~1.2万株/亩；二类棉田1.2~1.4万株/亩；三类棉田1.4~1.6万株/亩。

4、种植方式

膜下滴灌和沟灌棉田的株行距配置，株距可根据行距配置方式和理论密度灵活确定，一般为76厘米等行距、60厘米+30厘米、58厘米+28厘米、20厘米+50厘米+20厘米+60厘米等。

5、播种质量要求

播种深度2~2.5厘米，覆土宽度5~7厘米并镇压严实，覆土厚度0.5~1厘米，每穴下种1~2粒，空穴率小于3%。边行外侧保持大于5厘米的采光带。要求播行要直，接幅要准，播种到边到头。

6、棉苗冻害及防治

冻害是指0℃以下低温对棉花种子、幼芽、幼苗和其他生育期棉株的危害。播种过早，或适时播种遇上“倒春寒”，在种子萌发至2片真叶期间遇到低温就可能发生冻害。

（1）子叶期冻害：子叶正面出现银白色斑块，以后渐变为暗红或朱红色斑块；

（2）1~2片真叶冻害：真叶皱缩不平，出现黄色不规则斑点或条纹，有的叶片的背面出现分布均匀的针孔，有的叶肉淡绿，叶脉发黄，叶缘上卷、凹曲呈勾状，遇到冰冻的棉苗，叶片很快枯萎脱落，茎变黑，棉苗死亡。

在田间条件下，若低温来临时气候干旱、空气湿度小，则棉苗冻害较轻；反之则冻害较重。

（3）防治措施：

a、选用早熟、耐低温品种；

b、科学确定播期：一是选在天气有冷转暖期前后播种；二是不能早于终霜前7~10天播种；三是在膜下5厘米地温连续3天12℃以上时播种；

c、采用塑膜覆盖或育苗移栽技术；

d、精细选种、晒种，同时用杀菌剂、抗旱剂或种衣剂包衣；

e、霜冻来临前，在棉田四周堆放柴草，当夜间温度低于-1℃时，开始点火熏烟保温。

4、苗期管理

高产棉田出苗期的要求：苗齐、苗匀、苗全、苗壮。具体指标为群体均匀度，群体均匀度是指棉苗在田间分布的均匀程度，它包括缺苗率（棉田缺苗断垄面积占全田面积的比例）和双株率（双株或多株穴数占单位面积总穴数的比例）。棉苗分布不均匀会造成“大苗欺小苗”或形成高脚苗，棉苗长势弱，单株结铃少，直接影响产量；高产棉田缺苗断垄率和双株率都要小于5%。

1、查苗补种

出苗后，应及时查苗补种。补种的方法多采取人工点播，缺苗较多时，可用播种机上的单个播种盒补种。

（1）放苗、定苗

棉苗出土50%、子叶转绿时，开始放苗、封孔；封土时要将土覆在种孔上，形成一条线。覆土厚度0.5~1厘米；禁止满膜撒土，以提高地膜的采光、增温效果。

a、及时定苗：棉苗出齐后，于子叶期开始定苗，一片真叶时定苗结束。定苗要求去弱留强，去病留健，每穴一苗，不留双苗，以保证壮苗早发。

b、人工除草，在定苗的同时，人工拔除穴内及行间的杂草。

2、培育壮苗

（1）二叶期

壮苗：二叶平（两片真叶的叶面和子叶的叶面大体处在同一平面上）；叶片平展，中心稍凸起，边缘稍下翻，叶色浅绿，主茎节间短、粗。

弱苗：棉苗叶片小，真叶叶面低于子叶叶面，叶色浅，茎秆细长，红茎比大于0.5，根系入土浅。

旺苗，高脚苗：棉苗较高，真叶明显高于子叶，叶柄间夹角小，叶片肥大，叶色绿，茎秆细长，红茎比小。

（2）五叶期：

壮苗：四叶横（四片大叶的叶面大体处在同一平面上），从上向下看，第3、4片叶的叶尖间距小于1、2片叶的叶尖间距，从全株侧面看，棉株的宽度大于棉株高度，形成一个矮胖的长相，顶4叶叶序为4、3、2、1，出叶快，叶色油绿，顶芽凹陷、茎粗，红茎比0.5。

旺苗：植株高大，但高度差距不大，叶片肥大下垂，倒4叶叶宽大于7厘米，宽大于长，叶色深绿油亮，叶柄着生角度小，顶芽肥嫩，下陷较深，茎粗壮，节间长，主茎的日增长量超过0.8厘米，红茎比小于0.3。

弱苗：棉株瘦高，茎秆细，株宽小于或等于株高；红茎比大于0.7，叶片小，叶肉薄，第3、第4叶全缘无裂片，顶4叶的叶序是2、3、4，第1、第2真叶叶柄与主茎夹角较大。

3、中耕

中耕是改善土壤透气性，提高地温，减少烂种、烂芽和立枯病，实现苗齐、苗匀、苗壮的重要措施之一。

中耕时间：棉苗通行后及时中耕1~2次，铲除大行杂草。低温多雨年份，雨后及时中耕防根病。

中耕质量要求：苗期中耕深度，第一次12~14厘米，以后逐次加深；中耕宽度以两边留够8~10厘米保护带为宜；中耕后田面平整，土块细碎，无压苗、铲苗现象。

4、化调技术

苗期看苗化调：子叶期至二叶期，低温年份、黏质土壤、对缩节胺敏感品种、机械采收和地下水位高的棉田，亩用缩节胺0.1~0.3克/叶面喷施；其它棉

田可适当增加缩节胺用量；6~8叶期的壮苗田和旺苗田，亩用缩节胺0.5~1.2克/叶面喷施。

注意：化调应少吃多次，不能一次性使用过量，过量化调易发生药害，形成畸形叶或叶片呈泡状。

5、叶面施肥

喷施叶面肥是将含有肥料的水溶液喷洒在叶面上，通过叶面直接吸收而补充棉株营养的施肥方法。它肥效快，效果好。特别是在不能灌水追肥的苗期，是为弱苗、僵苗补充营养，促进壮苗早发的主要施肥方法。

苗期常见的弱苗、僵苗类型有缺氮苗和缺钾苗。

（1）缺氮苗的诊断与防治

诊断：棉株生长缓慢而矮小；叶柄短，叶小而少，叶片叶色淡绿至黄绿色。

防治：苗期喷施叶面肥1~2次。叶面肥数量：尿素10克/亩加磷酸二氢钾100克/亩。

（2）缺钾苗的诊断与防治

诊断：植株矮小，主茎节间短，现蕾节位高，蕾少；叶色淡黄，脉间失绿变淡黄色或血青色，叶脉两侧出现坏死褐色斑点，并可发展到整个叶片，叶片增厚、变脆，一般下部老叶先发病。叶缘上卷呈瓢形。

防治：亩用禾丰锌10~15毫升稀释2000~3000倍，或亩用0.1~0.3%硫酸锌溶液喷施，连施两次，两次间隔10天。

6、病虫害防治

（1）蓟马危害症状与防治

危害症状：叶片背面出现银白色斑点：棉苗的生长点被啃食，出现无头苗（以后变成多头株）。

防治指标：当棉田有5~10%的棉叶背面出现银白色斑点或无头株率达到3~5%时，开始防治：对于距离果园、菜园、塑料大棚等较近的棉田，棉田到出苗期后，及时防治蓟马。

防治方法：用40%的氧乐果乳油1500~2000倍液或吡虫啉乳油喷雾。

（2）棉叶螨危害症状与防治

危害症状：棉叶螨主要在叶背面取食危害。初期叶正面呈黄白色斑点，随螨量增加，出现橘黄色斑，严重时出现紫色斑，甚至枯萎脱落。叶片背面有丝网和土粒黏结，呈黄白色斑块。后期叶片脱落，棉铃铃壳成酱色。

农业防治技术：

①棉花收获后，及时清理地面残叶、落花，秋翻冬灌；②合理轮作倒茬，减少棉叶螨寄主；③选茸毛多、长的品种，增强耐螨性；④用药封锁天边，推迟棉叶螨迁入棉田时间；⑤用杀虫剂拌种或用含有杀虫剂的包衣剂给种子包衣。

生物防治技术：

①在棉田四周种植生态带，保护和利用天敌；②人工助迁天敌，如投放捕食螨。

化学防治技术：

①棉片发生点片防治；②大面积化防时要交替使用农药，如20%的三氯杀螨醇、5%尼索朗、73%的克螨特、20%的螨克等；③浓度要低。用水量要足；④在点片发生或扩散初期，及时用友合农化生产的高渗哒螨灵进行防治。

（3）立枯病的诊断与防治

危害症状：立枯病为苗期常发病害，主要是在低温、高湿条件下，病菌侵染造成。种子感病则种仁变褐，腐烂；幼芽感病则呈黄褐色，不久亦腐烂；幼苗感病则近地面的主茎上出现黄褐色病斑，有的病斑呈长条形，以后逐渐扩大呈黑褐色，并包围茎基部，形成蜂腰状。

防治技术：

①选用饱满、成熟度好、发芽率高的种子，用药剂拌种或用包衣剂对种子进行包衣。②适期适墒播种，加强中耕，增加地温，保墒散墒；间苗、定苗时，拔除病株。③苗期降雨降温，会造成立枯病的发生，应及时喷施保护性农药，如硫酸铜:石灰：水=1：1：200的波尔多液等。

五、蕾期管理

1、苗情诊断

（1）壮苗：叶色亮绿，顶心舒展；7~8片叶龄期现蕾；茎秆粗壮，蕾多蕾大。盛蕾期封小行。

（2）旺苗：植株高大，茎秆青绿，节间长，叶片大而厚，叶色浅，蕾小而少，根系发育不良，头重脚轻。盛蕾期小行已封严，大行间距较窄，叶色浓绿。

（3）弱苗：叶薄色淡，呈黄绿色，8~9片叶不现蕾，现蕾后，植株比较矮小，株高日增长量不足1厘米，茎秆细弱，红茎比大，果枝伸出慢，一般3天以上才能长出1台果枝，蕾小，脱落较多。盛蕾期小行间清晰可见。

2、中耕

质量要求：中耕深度，第一次16~18厘米，第二次18厘米以上。

3、化调

根据苗情，蕾期化调可进行1~2次。盛蕾期的旺苗棉田，亩用缩节胺1~2克。

4、叶面喷施硼肥

施用硼肥的作用：施用硼肥可减少蕾、铃脱落，增加单株结铃数和单铃重，使棉花早熟不早衰。

缺硼症状：叶柄增粗并出现数量不等的暗绿色环带是潜在性缺硼的典型症状。缺硼棉花顶部幼嫩组织先发病，顶芽受损，腋芽大量发生形成多头棉，果枝短而多；下部叶片大而肥厚，且脆，色泽暗绿无光泽，叶脉突出，叶面皱缩，凹凸不平，向下弯曲。新叶一般较小，边缘及主脉失绿，叶片上卷呈杯状。现蕾小而且易脱落，苞叶张开，花小，花冠短，花药空瘪，花瓣不能完全张开，开花后几天内即自行脱落。

防治措施：土壤严重缺硼时，提倡硼肥基施，亩施硼砂0.5~1g公斤。潜在性缺硼时，分别于蕾期、初花期、盛花期叶面喷施禾丰硼等叶面硼肥各一次，亩用量40~60克，稀释800~1000倍。

5、灌水与施肥

（1）测土平衡施肥技术

棉花的测土平衡施肥技术就是根据棉花的需肥规律和棉田土壤现有的肥力水平，施入不同种类、不同数量的肥料，保证棉花在生长发育过程中得到充足的各种肥料的供应，从而实现棉花的高产、优质、低成本。

（2）随水施肥技术

随水施肥：将肥料溶入灌溉水中并随同灌溉（滴灌、渗灌等）水施入田间或作物根区；将肥料适时、适量地供给作物，减少渗漏和挥发，提高肥料利用率，实现节肥增效好的目的。

（3）水肥运筹方案，见《棉花全生育期水肥运筹基本方案》。

项目、	1、	2、	3、	4、	5、	6、	7、	8、	9、	10、	11、	12、	13、	合 计、
灌水期（月/旬）、	上 /6、	中/6、	下/6、	上/7、		中/7、	下/7、		上/8、	中/8、	下/8、	上/9、	、	
灌水量（%）、	6.1、	6.8、	8.4、	8.4、	10.1、	10.1、	10.1、	9.5、	8.4、	5.1、	3.4、	5.1、	3.4、	100、
施氮（%）、	-	8、	13、	15、	13、	13、	11、	10、	6、	6、	3、	2、	-	100、
施磷（%）、	-	12、	15、	10、	12、	11、	11、	11、	10、	-	-	-	-	100、
施钾（%）、	-	-	-	8、	10、	10、	16、	15、	15、	14、	-	-	-	100、

备注：1、表中的灌水量和施肥量都是用百分数表示的，而不是具体的水方数量和肥料量；在使用此表时应根据当地、当时的具体情况确定当年生育期内施用的灌水总量和各种肥料的追肥总量，再按百分比计算出各次的灌水量和施肥量；2、灌水量是按旬计算的；3、本表是棉花整个生育期的水肥运筹方案，应用时可根据棉花生育期应用对应时段的方案。

6、去叶枝

（1）叶枝的识别：叶枝俗称“油条”，生长在棉株的中下部，是一种消耗营养多而结铃很少的器官。同时还会造成田间郁蔽，影响棉田的通风透光。因此生产上通过“去叶枝”措施，以促进壮苗早发，改善棉田后期的通风透光条件。

（2）去叶枝方法

人们常常把“去叶枝”和“脱裤腿”混为一谈。其实两者有本质上的区别。假如把一株棉花比作一座“工厂”，那么，叶片是制造半成品的“车间”，果枝是制造最终产品的“车间”，而叶枝则是“废弃车间”。“去叶枝”就是去掉“废弃车间”；而“脱裤腿”是把第一果枝以下的主茎叶和叶枝一起摘掉，结果造成棉株短期内因营养供应不足而影响正常的生长发育，果枝和蕾的发生量减少。因此，正确的“去叶枝”是只去掉叶枝而保留主茎叶片。

7、病虫害防治

（1）枯萎病

整个生育期都可发病，现蕾期为发病高峰。

症状类型：又称半边黄、金条黄、萎蔫病。棉花整个生育期均可受害，是

典型的维管束病害。症状常表现多种类型：苗期有青枯型、黄化型、黄色网状型、皱缩型、红叶型等；蕾期有皱缩型、半边黄化型、枯斑型、顶枯型、光秆型等。青枯型，棉株遭受病菌感染后突然失水，叶片变软下垂萎焉，接着棉株青枯死亡。黄化型，多从叶片边缘发病，局部或整叶变黄，最后叶片枯死或脱落，叶柄和茎部的导管部分变褐。黄色网状型，子叶或真叶叶脉褪绿变黄，叶肉仍保持绿色，病部出现网状斑纹，渐扩展成斑块，最后整叶萎焉或脱落。皱缩型，表现为叶片皱缩、增厚，叶色深绿，节间缩短，植株矮化。红叶型，苗期遇低温，病叶局部或全部现出紫红色病斑，病部叶脉也呈红褐色，叶片随这枯萎脱落，棉株死亡。半边黄化型，棉株感病后叶半边表现病态黄化枯萎，另半边生长正常。该病有时与黄萎病混合发生，症状更为复杂，表现为矮生枯萎或凋萎等。纵剖病茎可见木质部有深褐色条纹。湿度大时病部出现粉红色霉状物，即病原菌分生孢子梗和分生孢子。

防治措施：

a、选用抗病品种；

b、加强管理，培育壮苗，拔除病株等。

c、种子处理,用0.3%多菌灵胶悬剂浸种14小时。

d、田间施药，在病害初期喷施“枯黄灵”+超天或安索菌毒清+超天。

（2）蚜虫

症状类型：蕾期蚜虫主要是棉黑蚜和棉长管蚜。

棉黑蚜喜欢群聚在棉苗嫩头上取食危害，使顶芽生长受阻，腋芽丛生，叶片卷曲下弯。棉长管蚜危害叶片时，叶片出现浅黄色小斑点，但叶片不卷曲。

防治措施：棉黑蚜和棉长管蚜，一般年份可以不防治，利用它们引进益虫，繁殖天敌，为生物防治棉蚜打下基础；特别严重年份可用洗尿合剂（洗衣粉：尿素：水=1：1：100）叶面喷施。

（3）棉铃虫

症状危害：棉铃虫主要以幼虫蛀食蕾、花、铃，开花时危害柱头和花药，蕾和青铃被蛀成孔，孔内外常残留粪便。危害叶片时，造成边缘缺刻或叶片上形成大小不等的孔。

农业防治技术：

a.选用抗虫品种；b.秋翻冬灌，减少或消灭越冬虫源；c.轮作倒茬，最好水旱轮作；d.开春后结合清渠，进行铲埂除蛹；e.棉田两边种植玉米诱集带，集中防治；f.控制氮肥用量，防止旺长；g.打顶和整枝时，将打下的顶尖带出田外深埋；h.喷施过磷酸钙或磷酸二氢钾趋避棉铃虫。

生物防治技术：

a.喷施Bt制剂或NPV制剂；b.人工饲养、释放赤眼蜂；c.预留保护带，实施隔带施药，以保护或利用天敌；

化学防治技术：

防治指标：百株卵量20粒以上或百株有幼虫5头以上；

防治技术：交替使用爱福、功夫、赛丹等农药，防止产生抗药性；幼虫3龄前用药或夜间用药可提高化学防治效果。

其他防治技术：

a.利用杨柳枝把诱杀，但每天早晨必须收蛾，定期向杨柳枝把喷水或更换新鲜杨柳枝把；b.用频振式杀虫灯诱杀蛾；c.用性诱剂诱杀雄蛾；d.人工捕捉幼虫和蛾等。

六、花铃期管理

1、壮苗田的群体长相

盛花期：壮苗，盛花期大行达到“下封上不封，中间一条缝”，地面可见零星光斑，光斑面积不小于3%。

盛铃期：高密度种植的壮苗，7月25~28日前，红花上顶。

2、旺苗田诊断与调控

诊断：花铃期旺苗棉田叶色浓绿发亮，大行封严，地面无光斑，8月1日前后红花不上顶。

调控措施：

①推迟灌水期，减少灌水量；②减少氮肥；③加强整枝，打群尖，去老叶。

3、早衰棉田诊断与调控

诊断：叶片落黄早，并逐渐变褐枯萎；红茎比高达0.9以上，生长点变尖，花位上移，7月25日以前红花上顶。上顶越早，早衰越重；顶端花芽潜伏，不再延续新的果枝，果枝数减少，棉铃小，大行不封行。

调控措施：①根据棉花的需水、需肥规律，及时灌水和、增施氮肥，同时提高灌水质质量；②及时防治病虫害；③提高棉田机械化作业和农药施用的质量，尽量减少其对棉株的危害。

4、红叶早衰棉田诊断与补救

诊断：红叶早衰一般发生在连续降雨2~3天后，首先是棉株上部叶片变灰绿色或出现水渍状斑块；4天左右，叶片正面出现不规则的片状浅红色斑块（但叶片背面仍为绿色）；以后红色斑块逐渐扩大，红色加深，十多天后，叶背边缘开始出现红色，最后变褐、干枯、脱落。受灾重的棉田，远看呈黄褐色。与此同时，上部的蕾开始脱落。大铃的铃壳变红。在低洼地段还会造成根系组织坏死，叶片青枯。

防治措施：①平整土地，修好排灌系统，做到久雨能排，久旱可灌，保持土壤中适宜的含水量，以保证棉花根系的正常生长，在暴雨或连续阴雨时，要及时排水防涝；②深中耕，高培土。促进棉花多发根，向下扎根，提高棉株的吸收能力。同时还可加强雨后排水，防止积水；③初花期重施花铃肥，保证后期不脱肥；④连续降雨后，及时进行根外追肥，促进棉花生理功能的恢复；⑤群体较小的棉田，雨后及时中耕、散墒；群体较大的棉田，雨后及时

创世纪推出玉米新品种

创世纪玉迪216 (豫审玉2014012)

轴细、棒长、产量高、
抗倒、耐密、适宜机收



丰产稳产，耐密植。穗位低、与主茎夹角小，重心稳，超级抗倒伏。



脱水快，适宜机收

特征特性

夏播生育期98-103天，与郑单958熟期相当。株高275厘米左右，株型紧凑，有利于通风透光。茎秆坚韧，抗倒性好。穗位高103-110.7厘米。果穗圆筒型，穗长可达25厘米。出籽率89.2%，千粒重379.2克。红细轴，籽粒半马齿，粒色金黄，脱水快，商品性好。高抗弯孢、瘤黑粉病，抗大斑病、矮花叶病，中抗茎腐病、小斑病。

适宜地区：适宜黄河流域夏播区种植。



【高产实例】

- ★ 2014年漯河地区种植，机收产量达1863斤。
- ★ 2014年濮阳地区种植，机收产量1901斤！
- ★ 2014年南阳、周口、漯河、驻马店、开封、濮阳、焦作、洛阳、平顶山、安阳、商丘、许昌等地189点平均机收产量1722.6斤。

绥玉28 (黑审玉2014037)

抗倒春寒、耐旱、抗青枯病、抗倒伏
出籽率高、脱水快、产量高、宜机收



棒子大，出籽率高、脱水快、产量高



特征特性：

在适宜区域出苗至成熟生育期115天左右，需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温2300 $^{\circ}\text{C}$ 左右。株高280厘米，穗位高95厘米，叶片浓绿色，茎绿色。叶片上举，半收敛型。果穗圆筒型，穗轴红色，穗长20厘米，穗粗5厘米，穗行数16-18行，籽粒中齿型，百粒重32.3克。容重728-740克/升，品质优。根系入土深，茎秆坚韧，抗倒伏，脱水快。抗大斑病、丝黑穗病、青枯病。抗倒春寒，耐旱。适应性广，高产、稳产。

适宜地区：适宜黑龙江省第三积温带区种植。

产量表现：2011-2012年黑龙江省区试，平均公顷产量比对照增产12.7%；2013年生产试验，平均公顷产量比对照增产13.9%。肥水充足的地块，具有14,000公斤/公顷的丰产潜力。

进口种衣剂包衣，保障种子健康

- 玉米种包衣采用进口种衣剂：高效杀虫、杀菌、苗期抗病。
- 杀虫剂可有效防治玉米蓟马和地下害虫的危害，有效降低玉米粗缩病的发生。
- 杀菌剂有效防治玉米茎基腐病，丝黑穗病等病害。
- 包衣成本市面最贵、效果最好！



扫一扫，
微信公众
多信息。
号，关注
了解更
创世纪



黄华占

高产稳产，高抗倒
出米率高，米质优
适宜移栽、抛秧、撒播
适宜机收，省时省工



广西省宾阳县马滩乡冬笋村，韦海燕，黄华占晚稻种植，测产1276斤/亩。

【高产实例】

- ★ 2007-2008年度湖北、江西两省大面积推广种植，平均亩产580-620公斤。
- ★ 2007年8月，国标一级优质米新品种黄华占种植考察暨产业研讨会上，黄华占被鄂、粤、港、台众多知名优质米加工企业确定为高档优质稻订单品种。
- ★ 2008年9月，湖北省农业厅组织的福建、重庆、四川、广东、湖北等省市农业专家对随州市厉山镇500亩连片种植的黄华占进行测产验收，平均亩产680.1公斤。
- ★ 2012年10月，湖南南县南洲镇农户晏新球种植的黄华占，平均亩产816公斤；另有38名种田大户，平均亩产均在754公斤以上。河南省信阳市固始县郭陆滩镇太平寺村，吴国光，黄华占水直播，田间现场测产1474斤/亩。

国标一级优质稻——黄华占

高产、大桃棉-创072

产量表现：

2007-2008两年国家区试，亩产皮棉、霜前皮棉分别比对照增产6.4%和7.9%。

特征特性：

抗病抗虫 抗枯萎病、耐黄萎病，抗虫性好。
结铃性强 铃卵圆形，单铃重6.1克，吐絮畅，好捡花，衣分42.1%。
生长健壮 出苗好，长势强，整齐度好，不早衰。叶片中等大小、色深绿，株高122.4厘米，生育期125天。
纤维品质 绒长29.1mm，比强度28.3cN/tex，马克隆值5.1。

适宜地区：长江流域及类似生态棉区。



创072，高产、抗病、不早衰

新疆高产优质棉

新陆中48号

适应性强，抗病性好，不早衰
衣分高，品质优

产量表现：

该品种在水肥条件较好的田块，具有亩产籽棉600公斤以上的生产潜力。2009年参加新疆自治区早熟组品种区域试验，子棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别比对照增产7.96%、9.50% 9.19%。



品种：新陆中48号
面积：220亩
单产：410公斤
姓名：张朝忠
电话：13999323598
地址：沙湾县团结新村

新陆中63号

桃大，好管理
吐絮畅，好捡花
高抗枯萎病

产量表现：

新疆区试，籽棉、皮棉、霜前皮棉亩产分别比对照增产17.70%、19.10%、20.70%。增产极显著。



品种：创世纪新陆中63号
面积：50亩
单产：450公斤
姓名：魏敬全
电话：13579759802
地址：石河子市144团10连

权威人士解读农业产业政策：

政策三：2014中央一号文件重点提及种业

重点内容：加快发展现代种业和农业机械化。建立以企业为主体的育种创新体系，推进种业人才、资源、技术向企业流动，做大做强育繁推一体化种子企业，培育推广一批高产、优质、抗逆、适应机械化生产的突破性新品种。推行种子企业委托经营制度，强化种子全程可追溯管理。加强以分子育种为重点的基础研究和生物技术开发。

《农财宝典》解读：与2013年一号文件只是提到“加强农业科技创新能力条件建设和知识产权保护，继续实施种业发展等重点科技专项”相比，今年的一号文件可谓是将种业的关注提升到了前所未有的高度。

国家对于种业的扶持方向非常清晰：扶持企业构建商业化育种体系，扶持育繁推一体化企业做大做强。这也符合政府一贯采取的产业扶持政策，意味着从中央到地方，将有更多的配套资金“流向”企业，更多的科研项目须有企业参与。其实，对于种业这个特殊的行业，与工业完全不同，是一个用钱不能解决全部问题的行业。这就要求企业不要盲目申请资金，越是充满诱惑，就更应该清晰企业定位。若企业发展目标就是育繁推一体化，抓住这轮政策扶持机会，便能锦上添花，提升企业发展速度。

另外，农业部副部长陈晓华最近表示，转基因研发成果的产业化，要成熟一批、推进一批，没有时间表。中央一号文件已流露出坚定不移地支持在育种领域进行尖端生物技术研发。

■ 姜梅芳

我们的企业大学

勤学善习，造就人生。

杨雄

创世纪网络商学院



用户名: 密码: [找回密码](#) [注册新帐号](#)

历史回顾

2012年9月，公司引入“时代光华势能企业网院”e-learning平台，成功创办创世纪网络商学院。杨总裁亲自担任商学院院长，并为商学院题词：“勤学善习，造就人生”。知识改变命运，只有勤于学习、善于学习，才能更好的自我提升。

为了实施对网络学习平台的管理，公司成立了平台管理小组，包括专门对平台进行维护管理的系统管理员、技术管理员，同时各个部门还设置了培训管

理员的岗位，其职责是对学员的培训和学习情况进行跟进与总结。人力资源部对各位培训管理员提供的学习成果进行汇总与分析，实施对网络平台的应用与管理。

初显成效

平台运行两年以来，取得了一定成效。人力资源部为全员分发学习端口，e-learning网络学习做到全员覆盖。每位学员可以通过平台的“学习超市”选择自己所需要的课程。平台由上线时1500多门课程增加至3000多门，涉及的知识面非常广泛。人力资源部根据公司发展战略与员工岗位胜任力，设置课程体系，分发至每位学员学习。通过发放学习快讯及小闹钟的提示，

学时排行	学分排行	排行统计截止日期为2014-12-03	
TOP1	张长海	新疆生产中心	140学分
TOP2	杨培培	河南生产中心	134学分
TOP3	成森彬	河南品管部	132学分
TOP4	李四合	内地技术服务中心	129.5学分
TOP5	姜梅芳	人力资源部	118.5学分
TOP5	鲁涛杰	生产部	118.5学分
TOP7	李万明	新疆品管部	113.5学分
TOP8	宋刘玮	河南品管部	109.5学分
TOP9	陈什友	新疆生产中心	108.75学分
TOP10	付锦龙	产品开发部	108.5学分

全公司形成了“比、学、赶、帮、超”的良好学习氛围。

据平台数据反馈，2013年平台登录率达56.5%，2014年平台登录率超过60%，形成稳步增长的趋势。每年11月-2月达到了学习高峰，最高峰值达3174学习人次。各个系统形成了你追我赶的学习态势，尤其是生产系统、品管中心学习气氛浓烈。平台课程中的时间管理、沟通技巧、办公平台操作技能等受到学员广泛喜爱，特别是公司内部开发的专业课程，如《知识产权规范化管理》、《棉花机械采收加工》、《棉花种子破子率的测定》等，选课学习均超过200人次。

公司合理利用外部资源，有计划性开发内部课程，进行知识管理。利用时代光华全面的课程体系，结合内部开发课程及知识积累，打造企业内部完整的岗位序列课程体系。

■ 邓艺

亚龙湾——文昌游记

前记：

从小到大，一直都生活在“日出江花红胜火，春来江水绿如蓝”的美丽江南。对于美的追寻，也仅限于楚粤之地。但是对于美的向往，却一直令我不停地探寻，求索。

启程：

11月28日凌晨四点，被刺耳的闹铃吵醒。于是，一段难忘的海南之旅在睡眠惺忪中开始。和国内的机场相比，新建的深圳机场真心不错——高端大气上档次。且不说里面的设施非常现代化，高档的商铺、24小时的代步机应有尽有，光是宽敞的内厅就给人一种国际范儿的感觉（如果没有之前水帘洞的雅称，简直称得上完美）。但是，唯一的遗憾就是：太大了，从“大飞鱼”的尾巴（航站楼入口）到找到登机口，我们足足用了小20分钟。

到达：

迎着清晨第一缕阳光，薄雾中，我们向传说中的鹿城进发。

俗话说，“不到长城非好汉”。曾几何时，也开始流传着这样的说法，到海南却没有去到三亚，就相当于没来过海南。对于玩的方面，我们是向来不会免俗的。于是，我们的旅程就从亚龙湾，这个三亚最新的景点开始。

亚龙湾，全称亚龙湾热带森林天堂公园：《非诚勿扰II》的主景地。虽然不顾舟车劳顿，我们赶上了第一班海口开往亚龙湾的高。但是，当我们站在亚龙湾景区门口时，心里的失落还是无法言表的。虽然《非诚勿扰II》把这个地方炒的很火，但个人认为风景十分一般，不过电瓶车师傅的技术那是杠杠的。一路上伴随着无数的尖叫声，在过山车一般的山路上飞驰，心儿也像刚学会飞翔的雏鸟一般，在山峦里煽动着稚嫩的翅膀，新鲜而紧张。

正失落间，好友“汉奸”说阿剑晚上请吃海鲜，作为吃货的我顿时严重闪现出见到救世主般的泪水，于是马不停蹄的和老公赶到文昌跟他们汇合。一大桌的海鲜，加上红酒，吃的岂是一个“爽”字了得。只是非常可惜，被“汉奸”拉去喝酒，满满一桌的海鲜竟然没有留下一张相片。让我着实抱憾了良久。

东郊椰林：

第二天天刚亮，一碗正宗的抱罗粉下肚，便直奔东郊椰林。这里简直就是椰树的森林，不，是椰树的海洋，而我们的车就是在椰树的海洋中穿梭，冲浪。据说，海南的椰树有一半在文昌，文昌的椰树有一半在东郊。亲爱的朋友，或许你随意从市场上不经意间买的一个椰果，说不定就是从



是我身旁的这些椰树经过“十月怀胎”孕育得来的呢。而站在这椰林门口迎接我们的竟然是“椰乡皇后”三姐妹。

聪明的你，猜猜她们是谁？提示一下，她们三个人的一生，曾经影响着中国政坛近30年的历史呢。

接着，沙滩，木屋，吊床，躺椅……这些梦想中的元素在这里一应俱全，使得见惯了大小梅沙下饺子般的海滩的我，见到如此安静的海湾，心儿也莫名的宁静起来，这才是我一直魂牵梦绕的大海！下一站，石头公园。

原本以为，石头公园，顾名思义，只是分布在沙滩上的一些大小大小、奇形怪状的石头，不以为奇。然而在这里，在我第一眼见到他们的那一刹那，我震撼了：映入我眼帘的却是一座座，一座座的石山、石岛。这些石山、石岛，大的像背负着天地的霸下，小的如鲛，如豚……躺在石上，有一种幕天席地的豁达；立于石中，油然而生一种“东临碣石，以观沧海”的豪迈。

按计划，游完石头公园，我们的文昌之旅已经足以画上一个圆满的句号。但是接下来的安排却让我们体会到了另外一种文昌之美。在这里，首先

得谢谢阿剑的精心安排。

文昌鸡：

游完石头公园，在静谧的红树林公园完成了往返60公里的自行车越野，体味了车轮在木板栈道上敲击的“沙场秋点兵”。最后，一场豪华的晚餐成就了此次文昌之旅的完美：文昌鸡。这种往多年的美味，当之无愧的海南美食之王，便理所当然成为了这晚宴的主角。

文昌鸡，是海南地区最负盛名的汉族传统名菜，海南四大名菜之首，在海南有无鸡不成宴的说法，是每位到海南的人必尝的美味。在阿剑精心挑选的文昌鸡老店，传说中的文昌鸡在满怀期待中隆重登场。未等主人家的催促，便迫不及待开始品尝。果然名不虚传！肉质滑嫩，入口即化，肥而不腻……再多的形容词也不能描述此刻的美味。顷刻间，三四块鸡肉已入肚，直吃得肚皮圆圆，连摆在面前的美味海南鸡饭也无能为力。一边懊悔着淑女形象尽失，一边偷瞟了一向以能言善辩的“汉奸”，一下子便找到了前所未有的心理平衡。



返程：

若不是航班的迫近，或许，我们还会留下更多时间和阿剑、“汉奸”一起有一搭，没一搭的聊着学习期间的种种美好，纯真的友谊，以及毕业后的匆匆。但是，毕竟时间的短暂与无情，我们只能期待着下次的再次相聚。

(上接第2版)
防治方法：
①保护无病区。做好检疫工作，严防病区扩大；
②选用抗、耐病品种；
③轮作，最好是水旱轮作。
(2)棉铃虫的综合治理：同前期防治措施。
(3)棉蚜综合防治
防治指标：当油叶面积达到5%以上或5000头/百株以上的指标时开始化学防治。
防治技术：a.点片发生时，点片挑治，如涂茎、滴心、喷洒杀蚜虫药剂；

b.大面积发生时，采用赛丹毫升60~80毫升/亩叶面喷洒。要求叶片正反两面均匀着药；c.黄板诱蚜。在棉田四周插涂有黄油的黄板，每百亩不少于50块；d.喷洒尿洗合剂（洗衣粉：尿素：水=1：1：100）叶面喷洒；e.用兔、羊、鸡粪浸出液防治蚜虫。
七、吐絮期管理
1、棉花吐絮期的正常长相
正常吐絮棉田：随着吐絮铃位的上升，叶片逐渐落黄或脱落，但黄叶的叶位不超过吐絮的叶位。
贪青晚熟棉田：植株高大，上部果枝伸展过长，且呈“上窜”相，红茎比小，叶色深绿，迟迟不落黄；铃壳厚，铃期长，甚至到正常吐絮期棉株仍青枝绿叶不吐絮。

补救措施：贪青晚熟棉田，于9月中旬亩用10~15克脱叶宝+70毫升乙烯利喷洒，脱叶催熟或单用乙烯利150毫升/亩喷洒催熟。
受旱或早衰棉田：顶部果枝短而细小，上部花弱，桃瘦，脱落严重，过早停止开花；叶色褪色早，叶黄叶薄，落叶早；上部棉铃不能正常吐絮。
二、人工拾花要
1.采花时间：正常吐絮棉田，于8月下旬或9月上旬开始采收。
2.采收要求：霜前花和霜后花、虫瓣花、落地花、脏花、僵瓣花均分开收，不采摘没有完全吐絮脱水的棉花。
拾花人员要求戴白帽，挂白布花兜，用棉布袋装花、运花。禁用化纤袋和有布袋。

● 内部资料 仅供参考

● 广东省一次性内部资料出版物

粤内准字2007第0281号