

### 整体需求疲软

## 尿素市场频传降价信号

古有“才下眉头却上心头”的相思、别愁之苦，而今也有令化肥厂商从眉梢到心头的愁苦行情。时至5月，国内尿素市场正处淡季，农业需求清淡，工业需求不温不火，内需跟进较差，出口市场又在海外疫情的影响下屡屡受阻。再看各尿素企业均保持着高位开工，价格普遍回落，而终端更是买涨不买跌，导致尿素市场频频转弱。

尿素贸易商表示，目前终端成交情况不佳，部分地区批发有价无市，采购也是按需进行，同时也有如贵州的尿素价格略涨，但走货进度放缓。生产企业方面，价格小幅

回落为主，现河北尿素主流出厂报价在1690-1720元/吨左右，山西尿素主流出厂报价在1650元/吨左右，成交均有优惠空间，一些尿素企业表示有降价的打算。此番尿素降价的速度及幅度才刚刚缓和些，市场上的观望情绪便日益加重，可谓才下眉头却上心头，不过这还需关注一些其他影响因素：

首先尿素企业开工高位，同时还有上升风险。六成左右的开工对尿素企业来说算不上稀奇的事儿。据中国化肥网统计，截至目前尿素企业的整体行业开工率在59.59%左右，日产总量高达16.73万吨，大经

济环境不佳的背景之下，化肥行业当然也包括尿素在内，企业承受成本及销售有一定的压力，因而若意外的话，尿素企业应该不会主动降低开工；另外，国内液氨供应过剩，价格普遍大落，但成交仍疲软，如山东液氨主流成交出厂参考价仅2300-2600元/吨左右，江苏主流承兑成交出厂参考价仅2560-2750元/吨左右，同时甲醇市场仍疲软，液氨转产甲醇的可能性不大。再从储备方面考虑，部分企业很可能将生产重心由液氨转移至尿素，实乃不得不防。

其次，春季市场结束，夏季市

场尚未完全启动。春季化肥市场的尾巴算是草草结束，农业方面需求仍在淡季，终端基层市场拿肥也只是少数情况，批发有价无市，走货零星补单。虽说尿素价格仅小幅回落，但大农资商也较为谨慎，观望情绪较浓，随用随采储备。工业复合肥企业的夏季高氮肥生产进度启动缓慢，整体行业开工六成略高，原料尿素的采购量有限。胶合板厂的压力较大，生产积极性不高，整体开工未见提升，对尿素的需求量有限。

最后，氯化铵的行情走势也在一定程度上影响着尿素行情。氯化铵市场弱势运行，近期因待发订单

的陆续执行完毕，新单成交有限，因而价格在缓慢小幅回落。不过进入5月，少数大厂将进入检修期，可在一定程度上缓解企业的出货压力，预计后期降幅也有限，但氯化铵价格仍属低位，对于尿素来说支撑有限，部分复合肥企业可能会选择多用氯化铵代替部分尿素使用。

综上所述，尿素行情被业内再度看空，且从下游的观望状态来看，以及大农资商的随用随采储备，整体需求疲软，同时供应面又有增加的趋势，因而预计短期内尿素行情将继续弱势运行，价格还有适度回落的空间。(谭俊英)

## 农膜如何多次利用

### 沟畦覆盖，重复使用

采用沟畦覆盖栽培的，改高畦播种为高畦沟栽。在高15~20厘米、宽60~70厘米的高畦上，开两条宽15~20厘米、深20厘米的沟，在沟内播种或定植，将膜平盖于畦

面，幼苗与膜接触时将膜存放起来，待下次使用，或开孔穴做地膜用。

### 做完拱棚，做地膜

先将塑料薄膜用作小拱棚，落下当地膜使用，可用于春种早熟

作物的栽培。做拱棚用的竹片或树枝要光滑无尖角，以免破坏薄膜。

### 旧膜套新膜、双膜覆盖

早春作物播种后将新膜覆盖于畦面，然后将旧膜做小拱棚套在新膜外面；或者在作物幼苗定植后，用新膜破孔做地膜，外面做小拱棚套旧膜，可保持土壤湿度，促进种子发芽及幼苗生长，使旧膜得到二次利用，新膜下茬继续使用。(魏明)

### >> 农机课堂

## 农用柴油机为什么会抱瓦

发动机烧瓦也称划瓦、抱瓦，曲轴轴承和连杆轴承的瓦片若润滑不良，会造成磨损脱落等现象，是一种严重的、危害性极大的故障，轻者轴瓦、曲轴粘着划伤，重者产生“抱轴”，甚至使曲轴断裂。

发动机抱瓦是最不愿意看见的，一旦发生抱瓦，耽误作业不说还需要支付高额的维修费用。对于发动机为啥抱瓦，很多朋友只知道是由于机油的原因，但是具体原因却不是了解。下面就为大家简单分析下发动机抱瓦的几种常见原因。

### 润滑条件不好 机油是主要原因

#### 1、发动机润滑条件不良

发动机发生抱瓦，多数情况下是机油的润滑不好导致。发动机工作条件比较恶劣，容易出现发动机热负荷大、高温等情况。如果不能按照使用规定选用合适等级的机油或者使用假冒劣质机油，不能为轴瓦提供良好的润滑，就会出现轴瓦异常磨损，长时间运行最终导致抱瓦故障的出现。

#### 2、机油黏度过大

选择正品机油很关键，但是在选择的时候也需要注意机油的黏度级别，如果机油的黏度过大，会导致机油的流动性变差，不能很好地将轴瓦的热量带走，导致轴瓦温度升高，同时也会加大发动机运动部件的运行阻力。

#### 3、机油黏度过小

如果机油黏度过小，当发动机运行的时候也不易形成油膜，这时候会加速轴瓦合金层的磨损，磨损到一定程度，最终会导致发动机抱瓦。

#### 4、机油压力过低

发动机的机油压力如果过低，会导致曲轴与轴瓦之间的流

量减少，不能形成正常的润滑油膜，导致轴瓦磨损而损坏。影响机油压力低的原因很多，比如机油的黏度过低，机油泵工作异常都能引发机油压力过低。

#### 5、机油滤芯质量差

机油滤芯也很关键，劣质的滤芯不能很好地将杂质过滤掉，使机油中的杂质增多，有的劣质滤芯甚至出现滤纸脱离，导致滤芯堵死，最终导致机油中杂质不能被过滤掉，导致发动机润滑油条件变差，从而发生发动机抱瓦。

#### 6、轴瓦装配不合理

一些发动机出现抱瓦故障，原因竟是轴瓦组装的时候预紧高度不够。当然，轴瓦的预紧高度过大，同样会引起抱瓦。

### 如何避免抱瓦

#### 操作保养很关键

#### 1、低温启动进入全负荷

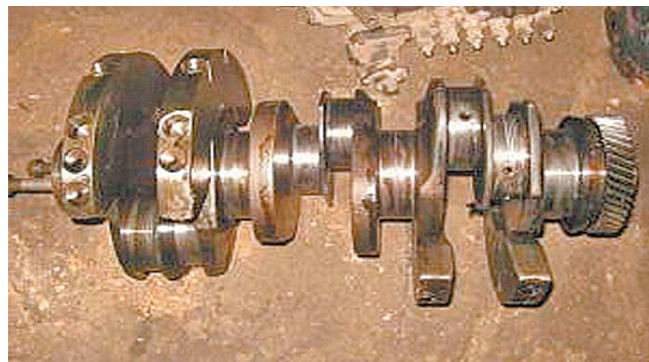
发动机低温启动是润滑条件最差的时候，如果在发动机启动后就开始进入全负荷运行，机油的温度没有升高，不能提供很好的润滑会导致轴瓦异常磨损，长时间很容易导致发动机抱瓦。

#### 2、经常闷车、拖挡

不少农机手习惯闷车，拖挡开车，其实这是很不好的习惯。闷车、拖挡的时候发动机的转速比较低，机油泵不能达到正常的工作转速，这时候机油的压力会很低，同样也会出现发动机抱瓦风险。

#### 3、选购正品机油、滤芯

选购机油时，应该严格遵循车辆使用说明书上的规定，选择合适级别、黏度的机油。同时也应该选择正品机油滤芯，好的机油滤芯能将机油中的杂质过滤掉，保持机油的润滑质量。同时应该定期更换机油，让发动机获得一个良好的润滑条件。(王发明)



## 黄河三角洲轻简高效植棉技术要点

黄河三角洲地区属于滨海盐碱地区域，土壤盐渍化程度高，人均耕地相对较多，是我省实现规模化、机械化、轻简化植棉的优势区域。为了充分发挥该地区棉花生产优势、节约劳务成本、实现绿色可持续发展，总结提出轻简高效植棉技术要点。

重点地区，播种方式应按照机采模式种植，即采用76cm等行距，播种宜采用开沟、覆膜、施肥、喷施除草剂等于一体的精播机械，播种量1-1.5kg/亩，出苗后可根据预设密度放苗，无需间苗定苗；足墒地块也可采用机械膜上打孔播种，可以减少放苗用工。

“少量多次、前轻后重”的原则，喷施缩节胺用量一般是初次使用为0.3-0.5g/亩，之后每7-10天化控一次，也可随化学治虫同时使用，使用量根据棉花长势逐渐增加，见花时缩节胺用量为2-2.5g/亩，打顶时缩节胺用量3.5-4g/亩，打顶后7-10天可同量加控一次；如果棉花



长势弱或遇到干旱，可以推迟调控或者减少用量，甚至不需调控，棉花株高控制在90-110cm之间。

### 6. 脱叶催熟，集中收获

化学脱叶催熟技术是棉花集中收获的关键配套技术，脱叶催熟时间应以上部棉桃发育40天以上、田间吐絮率达到60%时为最佳施药期，多在9月20日-10月5日之间，要求施药后5天日均气温≥18℃且相对稳定；施药种类要求脱叶性能好、温度敏感性低、价格适中，山东棉区以噻苯隆和乙烯利混用效果较好，一般施药比例为50%噻苯隆可湿性粉剂20-30g/亩和40%乙烯利水剂150-200ml/亩混合施用，要求植株叶片均匀喷透，施药10-15天棉花脱叶率达95%以上，吐絮率达90%以上，可进行人工集中收获或采棉机械一次性采收。(张晓洁 董合忠)

### 1. 选择优良品种与优质种子

应选择综合性状优良、适合本地生态和生产条件的优质丰产棉花品种。一是要遵循合法性原则，选择经国家或省品种审定委员会审定并适宜在本区域种植的品种；二是要遵循适应性原则，选择与当地的生态条件、社会经济条件、技术模式相适应的棉花品种。选择有资质的正规棉种企业生产的脱绒包衣种子，种子质量应达到或超过国家规定质量标准，即纯度≥95%、发芽率≥80%、含水量≤12%，单粒精播选择的种子发芽率应不低于85%。

### 4. 合理密植，简化管理

中轻度盐碱地留苗密度在5500-6500株/亩，重度盐碱地留苗密度7000-8000株/亩；均可采用免整枝管理，通过密度调节和缩节胺调控棉花长势，抑制枝叶生长；7月15-20日打顶，打顶也可采用化学药剂封顶或棉花打顶机械操作；其他管理如治虫、追肥、化调、中耕等均可机械完成，其中中耕可在苗期和蕾期各中耕一次，起到保持地面无杂草、土壤不板结、表土疏松等作用；追肥可在见花时追施花铃肥，以氮肥为主(如尿素)附加磷钾肥。

### 5. 科学化控，健株降高

在提高棉花密度的同时，科学化控是关键措施。正常生长棉田应在现蕾前开始以缩节胺调控，掌握

### 2. 抓好春耕备播，实现一播全苗

深松于冬前在前茬作物收获后进行，深度为25-30cm，可起到土壤疏松、透气蓄水、减少病害、促进根系生长发育的作用，深松前清理棉田残留地膜(要求地膜厚度不低于0.01mm)；春灌也是棉花生产必要的管理措施，春播前15天进行灌水造墒，播种前3-5天，以旋耕机、联合整地机等进行耙耩平地，旋耕深度10cm左右，做到上虚下实，喷施除草剂混土。可于旋地前施足基肥或播种时施入种肥(约占棉花全生育期需肥量的60%)，为棉花全苗壮苗、增产提效打好基础。

### 3. 精量播种，减免间苗定苗

黄河三角洲也是机采棉发展的