

要适期收小麦

邢银田

(河北省鸡泽县科协)

“麦子一熟不等人，耽误收割减收成”，“一穗落一颗，一亩拣一簸”。庄稼人辛苦一年，都盼望能获得丰收的硕果。但要做到高产丰收，颗粒归仓，其中最关键的一条，就是要掌握好小麦的成熟特性，做到适时收割。

小麦成熟分乳熟、蜡熟和完熟三个时期。其中蜡熟期又可分蜡熟初期、蜡熟中期和蜡熟后期。小麦在蜡熟初期，用手指掐麦粒，麦粒容易破，会流出象凝固的蜡质那样的东西，用小刀割麦粒，虽然可以割断麦粒，但会变形。此期小麦子粒含水量在30%左右。小麦到了蜡熟中期，子粒饱满而湿润，用手指掐麦粒，可以出现痕迹，用小刀切麦粒易断，但不变形，此期麦粒含水量在25%左右。小麦到了蜡熟后期，子粒呈黄色蜡状，这时除植株的上两节尚呈黄绿色外，叶片、叶鞘、节间、穗子全部转黄，子粒含水量在20%左右。小麦到了完熟期以后，子粒变硬，含水量下降到16%以下。

生产实践证明，小麦在蜡熟后期收获最为适宜，因为小麦在乳熟期，茎叶的营养物质急剧向子粒内运转，进入蜡熟期后已减

缓，到蜡熟后期，便基本停止，这时子粒中的营养物质积累到最高峰，品质最好，产量最高。到了完熟期后，小麦的根、茎、叶先后干枯，不能再制造养分，但它仍然在进行呼吸，需要消耗养分，这样子粒养分就会水解倒流，从而使小麦千粒重下降，子粒皮厚、色差，影响产量和质量。其次在完熟期，由于穗轴较脆，稍微摇动，就会掉穗掉粒。如果遇到雨天，抢收不及时损失更大。试验证明，小麦完熟期收获比蜡熟后期收获减产10%左右，淀粉、蛋白质含量下降5%左右。故小麦有“九成熟、十成收，十成熟、一成丢”的谚语。

要做到适时收小麦，关键是科学地把握住小麦进入蜡熟后期的长相。检查子粒时，要选出这块地的代表穗，然后取这个穗的中间粒进行检验，因为同一穗小麦，不是在同一时间内成熟，而是自上而下逐渐成熟的。

此外，收获小麦，还应根据天气、劳力等具体条件，合理安排好小麦的最佳收获期，才能做到丰产丰收，故有：“夏种要抢先，割麦要抢天”的谚语。

国外科技动态

六十至八十年代第三世界国家粮食生产与消费趋势

1960~1980年间，发展中国家的粮食消费增长了一倍，各种粮食的消费组成也发生了变化。随着收入的提高和消费者嗜好的改变，稻米和杂粮的消费量减少，小麦消费量增加了。