

应进行两次,在拔节和抽穗前完成,使玉米的营养生长不受挫折,而生殖生长得到足够的养分。追肥要改过去的晚追为早追,浅追为深追,干追为湿追,充分发挥肥效。其次,

要合理密植,在增施肥料的基础上,合理密植,密度多大合适,实践证明,延寿县种植玉米每亩以 4000~5000 株较为适宜。

小麦的适宜收获期

高新章

(汤原农场)

春小麦栽培的生产实践证明:无论分解收获还是机械直接收获,必须适时收获才可以丰产丰收。否则,过早过晚的不适时收获都会造成丰产而不丰收。

一、春小麦收获的适宜期

(一) 春小麦分解收获的最适宜时期:

刈晒的最佳时期是黄熟中期(表1),从表中

表1 刈晒时机对产量影响

刈晒期	亩穗数(万)	穗粒数	千粒重	亩产(斤)	增产%	+ -
黄熟中	34.6	20	22.9	317	100	
黄熟末	34.5	19.5	21	283	89.3	-11.7
黄熟初	33.2	20	19.8	264	83.3	-16.7
乳熟末	33.2	21	14	195	61.5	-38.5

可知,黄熟中期刈晒比黄熟初期刈晒、比黄熟末期刈晒、比乳熟末期刈晒都增产。而乳熟末期刈晒减产最甚。

熟期(表2)。从调查中得知,黄熟期和枯熟期直收产量都赶不上完熟期。完熟期直收的比黄熟期直收高 5.5%,比枯熟期直收高 11%。

(二) 春小麦直收的最适宜时期:是完

表2 直收时期对产量的影响

汤原农场

时期	品种	亩穗数(万)	穗粒数	千粒重	掉穗/m ²	损失%	亩产(斤)	调查时间
黄熟期	63211	35.6	19.8	21.8	0	3	307	89.7.26
完熟期	63211	35.2	20.1	22.9	0.1	3.1	324	89.7.30
枯熟期	63211	34.0	20	21.5	0.9	6.5	292	89.8.15

注:单产为农业测产。损失为实收损失。

二、春小麦适期收获 高产原因分析

(一) 黄熟中期刈晒高产原因

1. 黄熟中期干物质积累虽然没有达到最大值,但可溶性物质转变成不溶性物质基本停止,灰分、氮素和淀粉基本达最大值,所

以千粒重就高,产量也相应增高。

2. 黄熟末期再进行刈晒,干物质积累虽然将达最大值,但由于籽粒和秸秆水分都显著下降,体积必然缩小,且“口松”品种落粒严重,产量自然比黄熟中期刈晒要低。同时,到黄熟末期再收,相对在田间被雨淋的机会增多,易产生淋溶作用而降低千粒重。

