

<b>활용제목명</b>	논 재배에 적합한 사료용 옥수수 품종선발					
<b>연구개발자</b>	<b>소속기관</b>	경기도농업기술원 (작물연구과)	<b>성명</b>	<b>이종형</b>	<b>전화 및 e-mail주소</b>	031)229-5783 jhlee578@kg21.net
<b>공동개발자</b>	"	"	"	이은섭	"	031)229-5784 Yies07@kg21.net
	"	"	"	최병열	"	031)229-5832 choi2287@kg21.net

### 1. 연구성적('02 ~ '03, 경기도원)

- 10a당 건물수량은 광안옥 1,742kg에 비하여 녹채성이 좋고 경직경이 굵으며 이삭수가 많은 수원옥, P-32p75 , 32j55가 각각 10%, 19%, 24% 증수
- 10a당 TDN 수량은 광안옥1,201kg에 비하여 수원옥, P-32p75, 32j55가 각각 10%, 22%, 29% 증수하여 유망한 품종이었음.

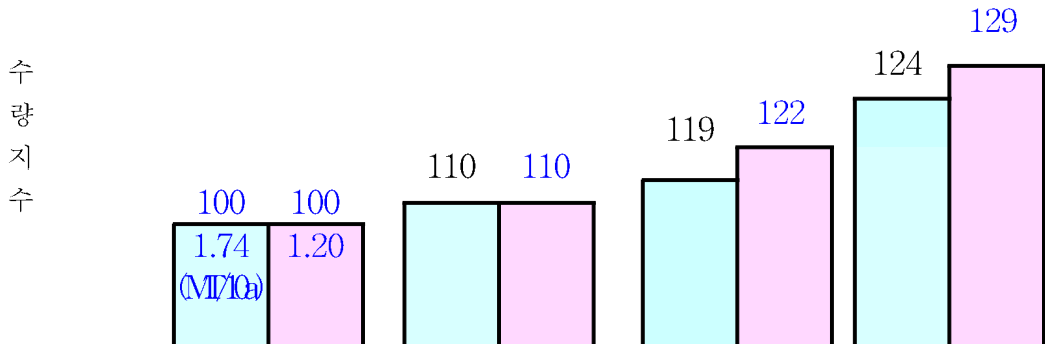
### 2. 적 요

- 옥수수 파종기는 4월하순이 적합하며, 7엽기에 추비후 다목적관리기를 이용하여 중경배토
- 논에 옥수수 재배시 습해방지를 위해 폭 50cm, 깊이 30cm의 배수로 받드시 설치
- 사료용 옥수수 논 재배시 증수되는 품종은 수원옥, P-32p75, 32j55임

<참고자료>

가. 생육 및 수량

■ 건물수량    ■ TDN수량



품종명	광안옥	수원옥	P-32p75	32j55
간장(cm)	256	238	244	259
경직경(mm)	22.5	23.3	20.6	23.2
이삭수(개/㎡)	6.5	6.8	6.7	6.7
녹체성(0-9)	4	3	2	3

나. 논에 사료용 옥수수 재배시 우량품종보급으로 조사료 자급율 증대

- 2002년 연간수요량 : 4백4만9천톤, 자급량 : 3백44만9천톤, 수입량 : 60만톤
- 수입 조사료를 사료용 옥수수로 대체시 소요 논면적 : 약 30,000~34,480 ha

다. 논 사료용 옥수수 재배시 논농업직불제 혜택으로 소득보전

- 논 사료용 옥수수 재배시 소득보전시 소득

구분	쌀(A)	옥수수(밭)	옥수수 논 재배		대비	
			진흥지역(B)	비진흥지역(C)	B/A	C/A
ha당 조수익	969만원	600만원	1,100만원	1,000만원	1.14	1.03
ha당 소득	686만원	325만원	825만원	725만원	1.20	1.06