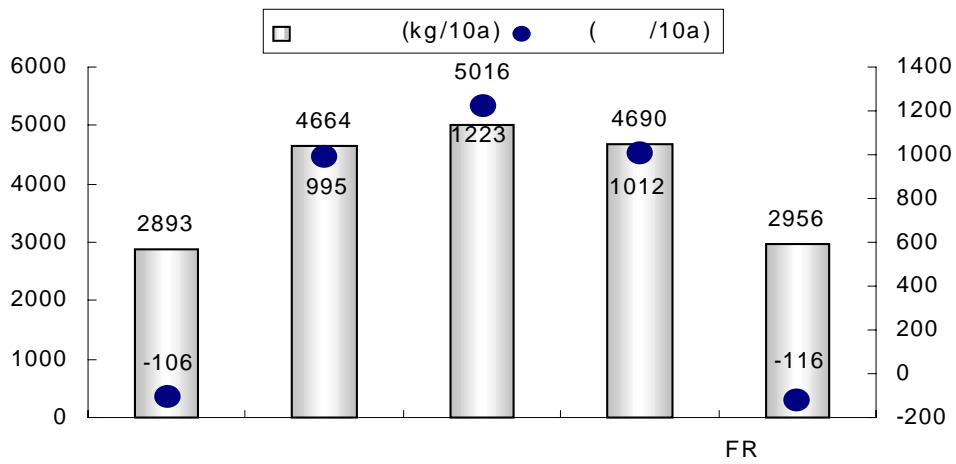


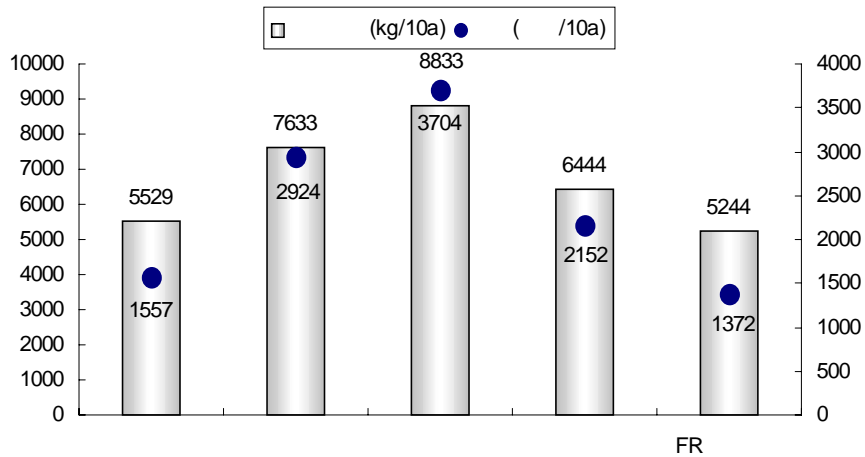
활용제목명	피클용 오이 반축성재배시 알맞은 대목 선발					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (원예연구과)	성명	이수연	전화 및 e-mail주소	031)229-5792 onpickle@kg21.net
공동개발자	"	"	"	이상우	"	031)229-5793 tkddn@kg21.net

1. 연구성적('02~'03, 경기도원)

○ Lucky strike 품종



○ Eureka 품종



- 접수(대목)과종일 : 2월 28일(3월 2일)
- 접목(정식)일 : 3월 15일(4월 10일)
- V자유인 , 180×20cm, 중앙1조식
- 시비량 : N-P2O5-K2O-고토석회-퇴비=24-16.4-23.8-100-5,000kg/10a

2. 적 요

- 피클용 오이 4월상순재배시 접목재배하는 것이 바람직하며 대목으로는 칠성신토좌가 Lucky strike, Eureka 품종 모두 수량이 높고, 소득이 각각 23, 27% 증대됨
- 접수(대목)과종일 : 2월 28일(3월 2일)
- 접목(정식)일 : 3월 15일(4월 10일)
- V자유인 , 180×20cm, 중앙1조식
- 시비량 : N-P2O5-K2O-고토석회-퇴비=24-16.4-23.8-100-5,000kg/10a

< >

○ 생육특성

접수	대목	접목 활착율(%)	초장 (cm)	마디수 (개/주)	절간장 (cm)	측지수 (개/주)	측지장 (cm)	경경 (mm)
Lucky strike	무접목	-	332	46.4	7.2	0.3	58	10.4
	흑종	86	320	44.7	6.8	3.1	239	14.9
	칠성신토좌	77	317	46.7	6.7	3.2	246	12.7
	장수토좌	79	318	44.7	7.2	3.0	232	11.5
	FR 트위스트	92	237	37.5	6.4	2.7	126	13.1
Eureka	무접목	-	271	41.1	6.6	1.0	145	11.2
	흑종	79	309	46.0	6.7	3.5	241	14.3
	칠성신토좌	94	296	46.7	6.3	3.9	178	11.9
	장수토좌	85	325	47.8	6.8	4.0	189	11.3
	FR 트위스트	70	198	35.7	5.5	2.9	139	12.0

○ 순댓이 및 병충해 발생

접수	대목	순댓이 (주/10주)	흰가루병 (0~9)	균핵병 발생 (주/10주)
Lucky strike	무접목	-	0	-
	흑종	2.3	0	1.0
	칠성신토좌	1.3	0	-
	장수토좌	3.7	0	0.3
	FR 트위스트	4.0	0	0.3
Eureka	무접목	-	5	-
	흑종	4.6	1	0.3
	칠성신토좌	1.3	3	-
	장수토좌	4.6	1	-
	FR 트위스트	5.7	1	0.3

○ 과실특성

접수	대목	과장 (cm)	과폭 (cm)	L/D J	당도 (° Bx)	과실경도 (kg/5mm)	태좌부 비율 J (%)	심피분리 (%)
Lucky strike	무접목	102.3	33.3	3.26	3.6	4.0	29	0
	흑종	99.9	31.3	3.17	4.3	3.3	30	3.3
	칠성신토좌	102.6	32.6	3.22	4.0	3.4	28	10.5
	장수토좌	99.8	32.0	3.18	4.0	3.4	28	8
	FR 트위스트	102.5	32.3	3.26	4.0	3.4	27	15.5
Eureka	무접목	101.9	31.1	3.05	3.3	4.0	27	10
	흑종	97.7	30.1	3.37	4.1	3.4	23	33
	칠성신토좌	99.9	31.4	3.29	3.9	3.3	25	11.5
	장수토좌	108.1	31.9	3.31	3.7	3.3	27	25.5
	FR 트위스트	101	30.5	3.40	3.8	3.3	28	24.5

J L/D = 과장/과폭

J 과실전체 중 과육을 제외한 태좌부가 차지하는 비율

(4) 수량성

접수	대목	총수량		상품수량		기형과율 (%)
		과수(천개)	무게(kg)	과수(천개)	무게(kg)	
Lucky strike	무접목	62	4,847	53	2,893	14
	흑종	100	8,002	82	4,664	14
	칠성신토좌	102	8,114	87	5,016	18
	장수토좌	98	7,616	83	4,690	13
	FR 트위스트	62	4,104	55	2,956	23
Eureka	무접목	119	7,152	110	5,529	12
	흑종	161	9,209	151	7,633	14
	칠성신토좌	177	10,708	165	8,833	16
	장수토좌	127	7,641	125	6,444	17
	FR 트위스트	112	6,645	104	5,244	21