

VIII. 작물환경 지도사업

나. 토양개량 및 시비지도

(1) 토양보전 기술지도

(가) 목적

농경지의 토양개량 및 과학적인 토양검정과 적정시비로 환경과 조화를 이루는 농업의 발전시켜 환경오염을 방지하면서 농산물의 안전성을 제고함과 동시에 생산비 절감 및 농산물의 품질향상을 도모코자 함

(나) 사업개요

농경지의 지력증진으로 생산성을 향상시키고 토양을 건전하게 보전하기 위하여 저위생산지 개량을 위한 유기물사용, 토양개량제 공급 대상지 사용 기준량 검정결과 적량사용 지도 등 토양개량 종합관리 기술지도를 하였음.

(다) 추진실적

1) 토양개량사업

○ 객토원 선정상황(시군자체)

| 시 군 | 2005년 객토계획 면적(ha) | | | 객토원수(개소) | | | 객토가능면적(ha) |
|-----|-------------------|----|-----|----------|----|----|------------|
| | 계 | 일반 | 합배미 | 계 | 기존 | 신규 | |
| 양 평 | 60 | 60 | - | 7 | 5 | 2 | 60 |

○ 벗짚사용 및 깊이갈이 추진상황

| 시 군 | 표본조사 필 지 수 | 깊이갈이 실시 | | 깊이갈이 미실시 | |
|-----|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 벗짚사용 | 미사용 | 벗짚사용 | 미사용 |
| 합 계 | 2,322 (100%) | 363 (18) | 287 (13) | 835 (38) | 837 (31) |
| 수 원 | 100 | 15 | 25 | 20 | 40 |
| 성 남 | 98 | 29 | - | 69 | - |
| 고 양 | 90 | 14 | 14 | 15 | 47 |
| 부 천 | 80 | - | - | 48 | 32 |
| 안 산 | 80 | 10 | 40 | 20 | 10 |
| 용 인 | 100 | 30 | 10 | 30 | 30 |
| 의정부 | 100 | 6 | 4 | 56 | 34 |
| 남양주 | 91 | 15 | 12 | 37 | 27 |
| 평 택 | 100 | 20 | 15 | 20 | 45 |
| 시 흥 | 50 | 13 | 3 | 21 | 13 |
| 화 성 | 100 | 13 | 6 | 42 | 39 |
| 파 주 | 90 | 5 | 84 | - | 1 |
| 이 천 | 130 | 11 | 5 | 81 | 33 |
| 김 포 | 100 | 12 | - | 80 | 8 |
| 포 천 | 100 | 25 | 10 | 20 | 45 |
| 광 주 | 101 | 9 | 12 | 36 | 44 |
| 안 성 | 146 | 31 | 12 | 58 | 45 |
| 의 왕 | 85 | 8 | 4 | 12 | 61 |
| 양 주 | 119 | 21 | 2 | 62 | 34 |
| 여 주 | 148 | 56 | - | 65 | 27 |
| 양 평 | 120 | 7 | 3 | 23 | 87 |
| 가 평 | 96 | 11 | 8 | 16 | 61 |
| 연 천 | 98 | 2 | 18 | 4 | 74 |

2) 녹비작물재배 교육 및 홍보실적(기술센터실적)

| 시 군 | 교 육 | | 연시 및 평가 | | 홍 보 활 동 | | | |
|-----|-----|-------|------------------|-----|---------|----|-----|--------------|
| | 회수 | 인원 | 일자 | 인원 | 신문 | 방송 | 앰프 | 유인물 (종/부) |
| 계 | 88 | 7,643 | 4. 28~ 10. 29 | 971 | 10 | 1 | 303 | 24/5,491 |
| 수 원 | 2 | 234 | - | - | - | - | 15 | 2/100 |
| 성 남 | 1 | 40 | - | - | - | - | - | - |
| 고 양 | 2 | 19 | 10. 17 | 15 | - | - | 15 | 2/50 |
| 안 산 | 1 | 127 | - | - | - | - | - | - |
| 용 인 | 3 | 23 | 5. 16 | 15 | - | - | - | 2/11 |
| 의정부 | 1 | 20 | - | - | - | - | - | 1/30 |
| 남양주 | 5 | 580 | 9. 14 | 35 | - | - | - | 1/100 |
| 평택 | 1 | 25 | 5. 13 | 12 | - | - | - | 2/100 |
| 시흥 | 2 | 325 | 10. 10 | 18 | - | - | - | 1/250 |
| 화 성 | 17 | 1,838 | 7. 22 | 113 | 2 | - | - | - |
| | | | 9. 30 | 106 | | | | |
| 파 주 | 1 | 100 | 9. 1 | 30 | - | - | - | - |
| 이 천 | - | - | 5. 30 | 60 | - | - | - | 1/100 |
| 김 포 | 2 | 194 | 9. 23 | 110 | 4 | - | - | 2/1,000 |
| 포 천 | 2 | 80 | 10. 10 | 21 | 1 | 1 | 148 | 1/500 |
| 광 주 | 2 | 41 | 10. 29 | 24 | - | - | 2 | 2/50 |
| 안 성 | 7 | 350 | 10. 18 | 11 | - | - | - | 1/700 |
| 의 왕 | 1 | 23 | - | - | - | - | 20 | - |
| 양 주 | 9 | 88 | 7. 7 | 16 | - | - | 29 | 2/500 |
| | | | 9. 23 | 275 | | | | |
| 여 주 | 13 | 2,132 | 5. 20 | 21 | 1 | - | 74 | 1/400 |
| 양 평 | 2 | 38 | - | - | - | - | - | 1/200 |
| 가 평 | 12 | 1,350 | 4. 28 | 54 | 2 | - | - | 1/1,300 |
| 연 천 | 2 | 16 | 9. 30 | 35 | - | - | - | 1/100 |

3) 농토배양사업

| 토 양 개 량 제 | |
|-----------|-----------|
| 석 회 | 규 산 |
| 32,613M/T | 44,149M/T |

(2) 친환경농업관리실(종합검정실) 운영

(가) 목적

친환경농업관리실 운영의 내실화를 통하여 토양정밀검정 및 식물체 분석 등으로 영농상 문제점을 신속히 해결하고 토양특성에 맞는 작목 선정 및 합리적 토양개량과 시비기술 실천으로 환경보전 및 안전농산물 생산에 기여코자 함

(나) 사업개요

18개 시군농업기술센터에 친환경농업관리실(종합검정실)을 운영하면서 20여종의 검정장비를 이용하여 토양정밀분석 후 시비처방서를 농업인에게 발부·활용

(다) 운영결과

○ 친환경농업관리실 전문지도사 능력함양을 위한 교육실시

| 교육기간 | 교육장소 | 인원 | 대상시군 |
|----------|--|-----|--|
| 2. 14~25 | 경기도농업기술원 (환경농업연구과, 정보화교육장), 용인시농업기술센터 | 20명 | 수원, 고양, 용인, 남양주, 평택, 시흥, 화성, 파주, 이천, 김포, 포천, 안성, 양주, 여주, 양평, 가평, 연천 (토양검정담당자 및 보조요원) |

○ 종합검정실적

| 시 군 | 토양검정(점) | | | | 시비처방서 (부) |
|-----|---------|--------|-------------|---------------|--------------|
| | 계 | 기본검정 | 전략작목 재배지 | 쌀소득등 보전직불제 | |
| 합 계 | 43,307 | 24,228 | 11,900 | 7,179 | 27,437 |
| 수 원 | 251 | | 200 | 51 | - |
| 성 남 | 665 | 437 | 200 | 28 | 620 |
| 고 양 | 1,829 | 833 | 800 | 196 | 1,300 |
| 부 천 | 11 | - | - | 11 | - |
| 안 양 | 2 | - | - | 2 | - |
| 안 산 | 42 | - | - | 42 | - |
| 용 인 | 3,962 | 2,460 | 800 | 702 | 2,607 |
| 의정부 | 35 | - | - | 35 | - |
| 남양주 | 1,190 | 544 | 400 | 246 | 309 |
| 평택 | 3,139 | 1,891 | 500 | 748 | 2,182 |
| 광명 | 20 | - | - | 20 | - |
| 시흥 | 499 | 253 | 200 | 46 | 253 |
| 군포 | 14 | - | - | 14 | - |
| 화성 | 3,009 | 1,474 | 800 | 735 | 2,073 |
| 파주 | 2,173 | 768 | 900 | 505 | 2,350 |
| 이천 | 2,294 | 1,161 | 600 | 533 | 1,050 |
| 구리 | 2 | - | - | 2 | - |
| 김포 | 1,768 | 818 | 500 | 450 | 1,673 |
| 포천 | 3,299 | 2,380 | 500 | 419 | 843 |
| 광주 | 1,512 | 632 | 700 | 180 | 1,327 |
| 안성 | 3,803 | 1,924 | 1,200 | 679 | 1,029 |
| 하남 | 9 | - | - | 9 | - |
| 의왕 | 31 | - | - | 31 | - |
| 양주 | 1,752 | 1,065 | 500 | 187 | 752 |
| 오산 | 54 | - | - | 54 | - |
| 여주 | 3,393 | 1,585 | 1,300 | 508 | 2,509 |
| 양평 | 4,815 | 3,842 | 600 | 373 | 3,796 |
| 동두천 | 29 | - | - | 29 | - |
| 과천 | 11 | - | - | 11 | - |
| 가평 | 1,362 | 675 | 500 | 187 | 1,120 |
| 연천 | 2,332 | 1,486 | 700 | 146 | 1,644 |

- 시군별 기본검정 실적

<토양>

| 시 군 | 계획 (점) | 실적 (점) | 비율 (%) | 작 목 별 검 정 실 적(점) | | | | | | |
|-----|-----------|-----------|-----------|------------------|--------|-------|-------|-------|-----|-----|
| | | | | 계 | 벼 | 전작 | 채소 | 과수 | 특작 | 기타 |
| 계 | 12,882 | 23,347 | 181.2 | 23,347 | 11,256 | 3,314 | 5,460 | 2,232 | 718 | 367 |
| 성 남 | 448 | 435 | 97.1 | 435 | 35 | 146 | 208 | 28 | 15 | 3 |
| 고 양 | 777 | 800 | 103.0 | 800 | 369 | 35 | 305 | 70 | 8 | 13 |
| 용 인 | 750 | 2,406 | 320.8 | 2,406 | 2,193 | 5 | 158 | 31 | 17 | 2 |
| 남양주 | 400 | 496 | 124.0 | 496 | 187 | 15 | 255 | 31 | - | 8 |
| 평 택 | 830 | 1,682 | 202.7 | 1,682 | 1,271 | 25 | 184 | 183 | 14 | 5 |
| 시 흥 | 450 | 253 | 56.2 | 253 | 240 | 2 | 1 | 10 | - | - |
| 화 성 | 950 | 1,400 | 147.4 | 1,400 | 958 | 22 | 135 | 206 | 33 | 46 |
| 파 주 | 740 | 708 | 95.7 | 708 | 244 | 293 | - | 3 | 167 | 1 |
| 이 천 | 1,000 | 1,147 | 114.7 | 1,147 | 252 | 110 | 276 | 400 | 81 | 28 |
| 김 포 | 748 | 763 | 102.0 | 763 | 120 | 10 | 415 | 150 | 52 | 16 |
| 포 천 | 800 | 2,350 | 293.8 | 2,350 | 1,041 | 999 | 90 | 150 | 60 | 10 |
| 광 주 | 770 | 578 | 75.1 | 578 | 332 | 9 | 220 | 12 | - | 5 |
| 안 성 | 750 | 1,865 | 248.7 | 1,865 | 729 | 516 | 118 | 339 | 155 | 8 |
| 양 주 | 789 | 1,054 | 133.6 | 1,054 | 386 | 138 | 511 | 8 | 11 | - |
| 여 주 | 780 | 1,544 | 197.9 | 1,544 | 635 | 310 | 343 | 234 | 8 | 14 |
| 양 평 | 750 | 3,796 | 506.1 | 3,796 | 1,306 | 329 | 1,958 | 196 | - | 7 |
| 가 평 | 400 | 612 | 153.0 | 612 | 146 | 85 | 169 | 139 | 25 | 48 |
| 연 천 | 750 | 1,458 | 194.4 | 1,458 | 812 | 265 | 114 | 42 | 72 | 153 |

<식물체>

| 시 군 | 계획 (점) | 실적 (점) | 비율 (%) | 작 목 별 검 정 실 적(점) | | | | | | |
|-----|-----------|-----------|-----------|------------------|-----|----|-----|-----|----|----|
| | | | | 계 | 벼 | 전작 | 채소 | 과수 | 특작 | 기타 |
| 계 | 573 | 702 | 122.5 | 702 | 163 | 0 | 201 | 276 | 31 | 31 |
| 성 남 | 2 | 2 | 100.0 | 2 | 2 | - | - | - | - | - |
| 고 양 | 20 | 30 | 150.0 | 30 | - | - | - | - | - | 30 |
| 용 인 | 50 | 51 | 102.0 | 51 | 35 | - | 6 | 5 | 5 | - |
| 남양주 | 50 | 48 | 96.0 | 48 | 12 | - | 36 | - | - | - |
| 평 택 | 150 | 188 | 125.3 | 188 | 6 | - | 36 | 141 | 5 | - |
| 화 성 | 30 | 61 | 203.3 | 61 | 41 | - | 4 | 15 | - | 1 |
| 이 천 | - | 12 | - | 12 | - | - | - | 12 | - | - |
| 김 포 | 50 | 53 | 106.0 | 53 | - | - | 33 | 20 | - | - |
| 포 천 | - | 3 | - | 3 | - | - | - | 3 | - | - |
| 광 주 | 30 | 54 | 180.0 | 54 | 9 | - | 45 | - | - | - |
| 안 성 | 40 | 45 | 112.5 | 45 | - | - | - | 45 | - | - |
| 양 주 | 11 | 11 | 100.0 | 11 | 11 | - | - | - | - | - |
| 여 주 | 20 | 27 | 135.0 | 27 | 25 | - | 2 | - | - | - |
| 양 평 | 40 | 46 | 115.0 | 46 | - | - | 25 | - | 21 | - |
| 가 평 | 40 | 45 | 112.5 | 45 | 10 | - | - | 35 | - | - |
| 연 천 | 40 | 26 | 65.0 | 26 | 12 | - | 14 | - | - | - |

<축분액비분석>

| 시 군 | 계획 (점) | 실적 (점) | 비율 (%) | 작 목 별 검 정 실 적(점) | | | | | | |
|-----|-----------|-----------|-----------|------------------|-----|----|----|----|----|----|
| | | | | 계 | 벼 | 전작 | 채소 | 과수 | 특작 | 기타 |
| 계 | 145 | 179 | 123.4 | 179 | 103 | 37 | 11 | 14 | 0 | 14 |
| 고 양 | 3 | 3 | 100.0 | 3 | 3 | - | - | - | - | - |
| 용 인 | - | 3 | - | 3 | 3 | - | - | - | - | - |
| 평 택 | 20 | 21 | 105.0 | 21 | 16 | - | 2 | 3 | - | - |
| 화 성 | 20 | 13 | 65.0 | 13 | 7 | 4 | 1 | 1 | - | - |
| 파 주 | 60 | 60 | 100.0 | 60 | 18 | 30 | - | - | - | 12 |
| 이 천 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - | - | - | - |
| 김 포 | 2 | 2 | 100.0 | 2 | - | - | - | - | - | 2 |
| 포 천 | - | 27 | - | 27 | 25 | - | 2 | - | - | - |
| 안 성 | 10 | 14 | 140.0 | 14 | 11 | 1 | 2 | - | - | - |
| 여 주 | - | 14 | - | 14 | 14 | - | - | - | - | - |
| 양 평 | 10 | - | - | 0 | - | - | - | - | - | - |
| 가 평 | 10 | 18 | 180.0 | 18 | 4 | - | 4 | 10 | - | - |
| 연 천 | 10 | 2 | 20.0 | 2 | 2 | - | - | - | - | - |

<중금속분석>

| 시 군 | 계획 (점) | 실적 (점) | 비율 (%) | 작 목 별 검 정 실 적(점) | | | | | | |
|-----|-----------|-----------|-----------|------------------|---|----|----|----|-----|----|
| | | | | 계 | 벼 | 전작 | 채소 | 과수 | 특작 | 기타 |
| 계 | 177 | 251 | 141.8 | 251 | 7 | 0 | 40 | 0 | 145 | 59 |
| 용 인 | 147 | 147 | 100.0 | 147 | - | - | 8 | - | 136 | 3 |
| 포 천 | - | 3 | - | 3 | - | - | - | - | - | 3 |
| 여 주 | 30 | 53 | 176.7 | 53 | - | - | - | - | - | 53 |
| 양 평 | - | 48 | - | 48 | 7 | - | 32 | - | 9 | - |

○ 시비처방서 활용교육 및 지도실적

| 시 군 | 연간시비처방서 발 부 수(매) | 교 육 실 적 | | 지도실적(명) |
|-----|---------------------|---------|--------|---------|
| | | 회 수(회) | 인 원(명) | |
| 계 | 27,437 | 222 | 22,987 | 21,088 |
| 성 남 | 620 | 3 | 375 | 75 |
| 고 양 | 1,300 | 15 | 500 | 700 |
| 용 인 | 2,607 | 42 | 1,569 | 1,038 |
| 남양주 | 309 | 19 | 195 | 195 |
| 평 택 | 2,182 | 20 | 3,885 | 6,067 |
| 시 흥 | 253 | 1 | 74 | 325 |
| 화 성 | 2,073 | 38 | 2,559 | 3,826 |
| 파 주 | 2,350 | 1 | 55 | 2,350 |
| 이 천 | 1,050 | - | - | 525 |
| 김 포 | 1,673 | 7 | 140 | 400 |
| 포 천 | 843 | - | - | 843 |
| 광 주 | 1,327 | 9 | 1,850 | 1,850 |
| 안 성 | 1,029 | 13 | 2,061 | 240 |
| 양 주 | 752 | 13 | 1,957 | 430 |
| 여 주 | 2,509 | 13 | 2,200 | 900 |
| 양 평 | 3,796 | 12 | 4,332 | 867 |
| 가 평 | 1,120 | 14 | 1,160 | 82 |
| 연 천 | 1,644 | 2 | 75 | 375 |

○ 축산분뇨 액비시비처방서 발급 실적

| 시 군 | 처방서 발급수 | 교육실적 | | 지도 실적 (명) | 총살포 면적 (ha) | 평균 살포량 (톤/10a) | 분석결과 (평균성분함량) | | |
|-----|------------|------|---------|-----------------|-------------------|----------------------|------------------|-------|-------|
| | | 회수 | 인원 | | | | 질소 | 인산 | 가리 |
| 계 | 247부 | 91회 | 15,438명 | 9,552 | 906 | 2.1 | 0.3% | 0.06% | 0.28% |
| 고 양 | 3 | 2 | 20 | 2 | 2 | 2.0 | 0.30 | 0.050 | 0.22 |
| 용 인 | 52 | 3 | 5 | 19 | 44 | 2.0 | 0.30 | 0.045 | 0.36 |
| 평 택 | 33 | 13 | 3,132 | 3,153 | 105 | 2.0 | 0.36 | 0.120 | 0.38 |
| 화 성 | 19 | 25 | 2,356 | 3,100 | 7 | 1.9 | 0.58 | 0.070 | 0.58 |
| 파 주 | 60 | 2 | 60 | 35 | 90 | 2.5 | 0.20 | 0.100 | 0.17 |
| 이 천 | 1 | 1 | 4 | - | 1 | 2.0 | 0.18 | 0.080 | 0.16 |
| 김 포 | 4 | - | - | 2 | 5 | 2.5 | 0.20 | 0.050 | 0.18 |
| 포 천 | 27 | - | - | 27 | 15 | 2.0 | 0.30 | 0.090 | 0.37 |
| 안 성 | 14 | 13 | 2,061 | 46 | 464 | 3.5 | 0.38 | 0.056 | 0.38 |
| 여 주 | 14 | 12 | 3,100 | 3,100 | 114 | 2.0 | 0.33 | 0.030 | 0.50 |
| 양 평 | - | 12 | 4,332 | 25 | - | - | - | - | - |
| 가 평 | 18 | 6 | 350 | 21 | 27 | 2.5 | 0.35 | 0.030 | 0.15 |
| 연 천 | 2 | 2 | 18 | 22 | 32 | 2.1 | 0.41 | 0.070 | 0.23 |

(3) 벼농사 시비실태 조사결과

(가) 조사시군 : 17시군

(나) 조사시기 : 2005년 5월~8월

(다) 조사결과

○ 조사필지수 : 340필지(147.9ha)

○ 토양종류별 필지수

| 계 | 보통논 | 미숙논 | 고 논 | 모래논 | 간척논 |
|-----------------|---------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 340필지 (100%) | 285 (83.8) | 6 (1.8) | 15 (4.4) | 24 (7.1) | 10 (2.9) |

○ 10a당 화학비료 사용량(성분량, kg)

| 구 분 | 계 | | | | 밑거름 | | | | 새끼 칠 거 (N) | 이삭거름 | | | 알거름 (N) | |
|---------------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|---------------------|------|-----|-----|------------|---|
| | 소계 | N | P | K | 소계 | N | P | K | | 소계 | N | K | | |
| 2005 | 18.1 | 9.0 | 3.7 | 5.4 | 13.2 | 5.8 | 3.7 | 3.7 | 1.5 | 3.4 | 1.7 | 1.7 | - | |
| 2004 | 18.3 | 9.3 | 3.7 | 5.3 | 13.6 | 6.1 | 3.7 | 3.8 | 1.6 | 3.1 | 1.6 | 1.5 | - | |
| 2003 | 20.3 | 10.5 | 3.8 | 6.0 | 13.9 | 6.2 | 3.8 | 3.9 | 2.1 | 4.3 | 2.2 | 2.1 | - | |
| 기준량 | 19.7 | 9.2 | 4.7 | 5.8 | 13.7 | 5.0 | 4.7 | 4.0 | 2.1 | 3.9 | 2.1 | 1.8 | - | |
| 대 비 (%) | 2004 | 99 | 97 | 100 | 102 | 97 | 95 | 100 | 97 | 94 | 110 | 106 | 113 | - |
| | 2003 | 89 | 86 | 97 | 90 | 95 | 94 | 97 | 95 | 71 | 79 | 77 | 81 | - |
| | 기준량 | 92 | 98 | 79 | 93 | 96 | 116 | 79 | 93 | 71 | 87 | 81 | 94 | - |

※ 기준량(질소 9kg/10a)은 토양종류에 따른 사용량 가중 평균치임

○ 시비경향 : 10a당 18.1kg(성분량)으로 기준량(19.7)보다 8% 적었으며 전년과 '03년보다 각각 1%, 11% 적었음

- 질소(N) : 9.0kg으로 기준량(9.2)보다 2% 적었으며 전년, '03년보다 각각 3%, 14% 적었음

- 인산(P) : 3.7kg으로 기준량(4.7)보다 21% 적었으며 전년과 같았고 '03년보다 3% 적었음

- 칼리(K) : 5.4kg으로 기준량(5.8)보다 7% 적었으며 전년보다 2% 많았으나 '03년보다는 10% 적었음

○ 화학비료 종류별 시용현황 조사결과

- 밑거름

| 계 | 비료시용 종류별 필지수(필지) | | | | | | | | | |
|---------------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------|--------------------|-----------------|-------------|-------------|------------|
| | 21-17-17 (슈퍼21) | 11-6-6 (쌀맛나) | 22-12-12 (신세대) | 15-10-10 (도우미) | BB (주문형) | 21-12-11 (플러스3) | 18-7-9 (단한번) | 17-21-17 | 기 타 | 무시용 |
| 340 (100%) | 82 (24.1) | 81 (23.8) | 60 (17.6) | 22 (6.5) | 21 (6.2) | 20 (5.9) | 8 (2.3) | 18 (5.3) | 22 (6.5) | 6 (1.8) |

- 새끼칠거름

| 계 | 비료시용 종류별 필지수(필지) | | | |
|---------------|------------------|-------------|---------------|------------|
| | 요 소 | 유 안 | 미 시 용 | 기 타 |
| 340 (100%) | 201 (59.1%) | 15 (4.4) | 121 (35.6) | 3 (0.9) |

- 이삭거름

| 계 | 비료시용 종류별 필지수(필지) | | | | | | | | | | |
|---------------|------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|------------------|-------------------|------------|--------------|
| | 18-0-18 (NK) | 18-0-17 | NK골드 (18-0-16) | 슈퍼NK (18-0-16) | 염화 가리 | NK마크 (18-0-15) | 요소 | 신NK (18-0-16) | 땅심NK (18-0-13) | 기 타 | 무시용 |
| 340 (100%) | 196 (57.6) | 23 (6.7) | 17 (5.0) | 7 (2.1) | 14 (4.1) | 12 (3.5) | 13 (3.8) | 8 (2.4) | 5 (1.5) | 3 (0.9) | 42 (12.4) |