

강원지역 주요 농산물 추세적 소득증감을 상위작목 분석

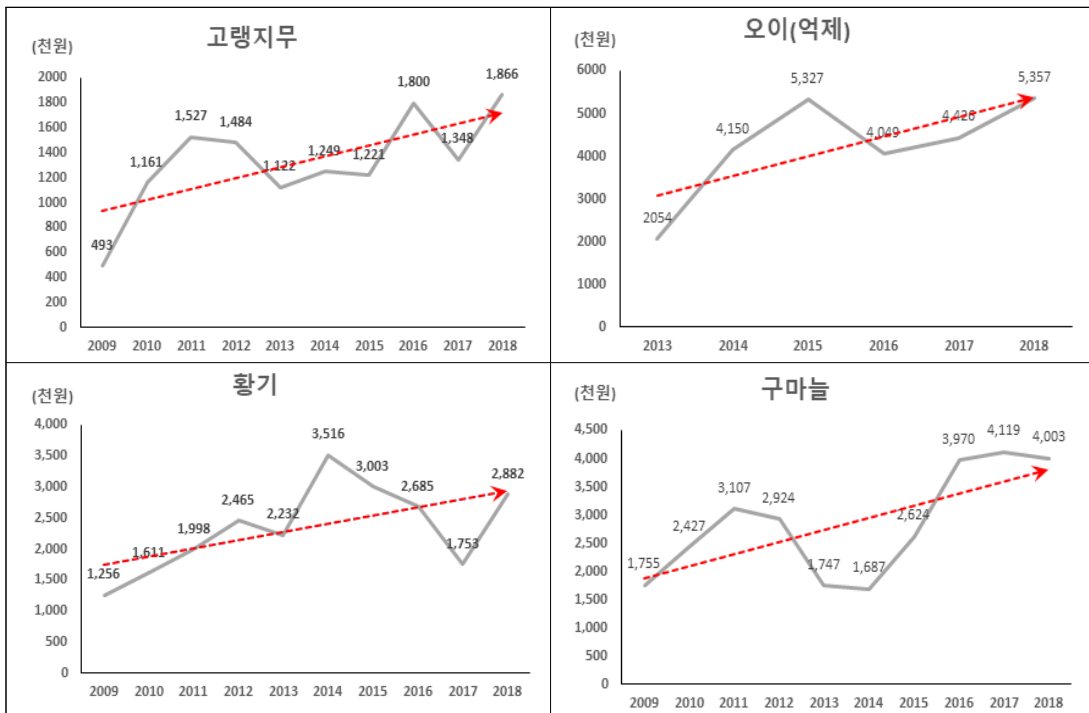
» 배경 및 필요성

- 2018년도 강원지역 농산물소득조사는 33작목 464호를 대상으로 실시
- 2009년부터 10년간 추세적 소득상승 및 하락작목 소득분석을 실시하여 농가 경영컨설팅 자료 제시 필요

» 정보 내용

- 강원도 주요작목 추세적 소득증가 상위 4작목('09~'18)

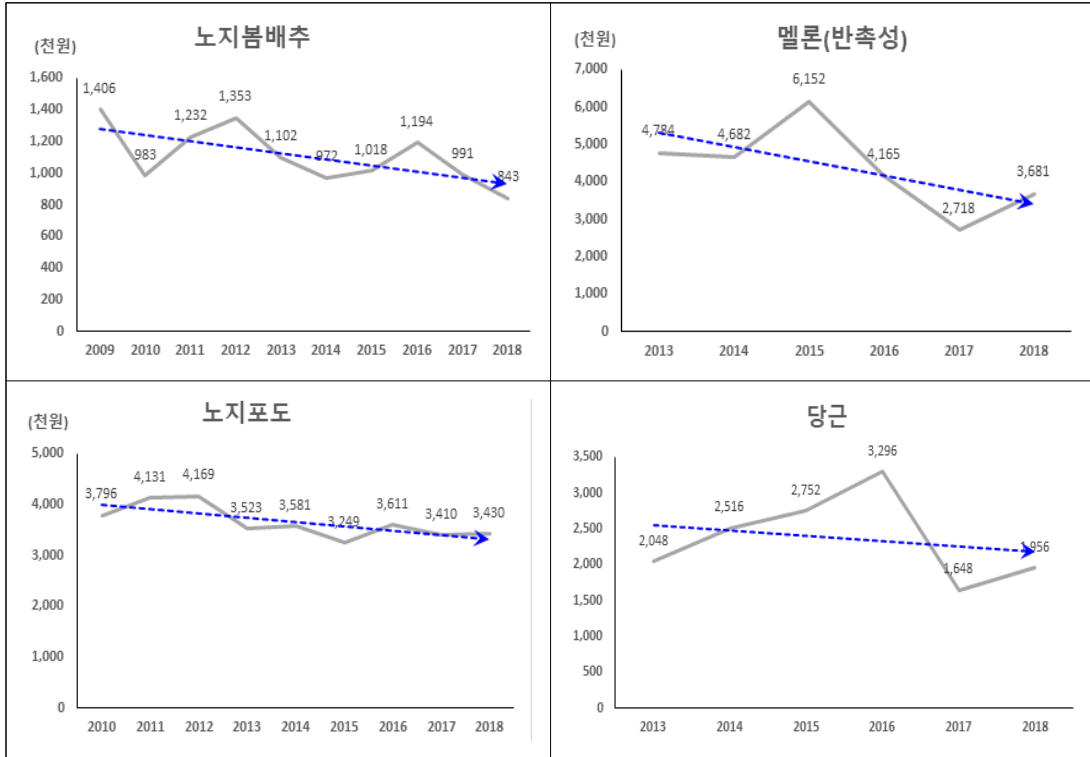
(단위 : 천원 /10a)



- '09~'18년산 농산물소득조사 결과 추세적으로 소득이 증가하는 작목은 고랭지무, 오이(억제), 황기, 구마늘이었음
- '18년의 소득은 '09년 대비 고랭지무 278%, 황기 129%, 구마늘 128%, '13년 대비 오이(억제) 161% 증가되었음

○ 강원도 주요작목 추세적 소득감소 상위 4작목('09~'18)

(단위 : 천원 /10a)



- '09~18년산 농산물소득조사 결과 추세적으로 소득이 감소하는 작목은 노지봄배추, 멜론(반축성), 노지포도, 당근이었음
- '18년의 소득은 '09년 대비 노지봄배추 40%, '10년 대비 노지포도 10%, '13년 대비 멜론(반축성) 23%, 당근 5% 감소되었음

▶▶ 파급효과

- 농가경영 컨설팅 기준자료 및 농업인 영농의사 결정자료 제공
- 농업인의 합리적 경영의사결정을 통한 농가소득증대

<세부 연구결과>

○ 2018년도 강원도 주요작목 소득 및 10년간 변화

(기준 : 천원 /10a)

| 연도 작목 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 평균 | 증감율 | |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|----------|----------------|
| | | | | | | | | | | | | 전년 대비 | '09('13) 대비 |
| 인삼6년근 | 13,557 | 13,411 | 19,528 | 18,806 | 16,891 | 11,507 | 15,336 | 13,131 | 8,760 | 13,780 | 14,470 | 57.3% | 1.6% |
| 시설고추 | 4,240 | 3,092 | 6,737 | 9,043 | | | 4,276 | 6,965 | | 7,961 | 6,112 | - | 87.8% |
| 시설오이 (반축성) | 4,728 | 8,936 | 6,988 | 4,704 | 4,331 | 4,299 | 4,049 | 8,010 | 5,102 | 6,370 | 5,751 | 24.8% | 34.7% |
| 시설나리 | 5,107 | 3,393 | 3,332 | 4,961 | 4,777 | 2,626 | 4,066 | 5,536 | 3,883 | 5,428 | 4,310 | 39.8% | 6.3% |
| 오이(약제) | | | | | 2,054 | 4,150 | 5,327 | 4,049 | 4,426 | 5,357 | 4,226 | 21.0% | 160.8% |
| 시설도마토 (반축성) | 4,104 | 6,264 | 6,254 | 7,339 | 8,142 | 3,488 | 4,739 | 5,19 | 4,447 | 4,864 | 5,016 | 9.4% | 18.5% |
| 구미늘 | 1,755 | 2,427 | 3,107 | 2,924 | 1,747 | 1,687 | 2,624 | 3,970 | 4,119 | 4,003 | 2,836 | -2.8% | 128.2% |
| 멜론 (반축성) | | | | | 4,784 | 4,682 | 6,152 | 4,165 | 2,718 | 3,681 | 4,363 | 35.4% | -23.1% |
| 단고추 (피망) | 2,708 | 8,021 | 5,687 | 8,705 | 5,361 | 7,309 | 3,159 | 5,378 | 5,919 | 3,563 | 5,581 | -39.8% | 31.6% |
| 노지포도 | | 3,796 | 4,131 | 4,169 | 3,523 | 3,581 | 3,249 | 3,611 | 3,410 | 3,430 | 3,655 | 0.6% | -9.6% |
| 복숭아 | 2,112 | 1,985 | 1,821 | 2,778 | 2,881 | 3,171 | 3,228 | 2,884 | 2,567 | 3,199 | 2,662 | 24.6% | 51.5% |
| 황기 | 1,256 | 1,611 | 1,998 | 2,465 | 2,232 | 3,516 | 3,003 | 2,685 | 1,753 | 2,882 | 2,340 | 64.4% | 129.4% |
| 대파 | 1,754 | 2,465 | 1,246 | 1,907 | 1,644 | 1,920 | 1,934 | 2,240 | 2,161 | 2,010 | 1,928 | -7.0% | 14.6% |
| 당근 | | | | | 2,048 | 2,516 | 2,752 | 3,296 | 1,648 | 1,956 | 2,369 | 18.7% | -4.5% |
| 고랭지무 | 493 | 1,161 | 1,527 | 1,484 | 1,122 | 1,249 | 1,221 | 1,800 | 1,348 | 1,866 | 1,327 | 38.4% | 278.3% |
| 가을무 | 834 | 1,843 | 1,296 | 1,881 | 1,733 | 1,511 | 1,344 | 2,449 | 1,718 | 1,622 | 1,623 | -5.5% | 94.6% |
| 가을배추 | 969 | 2,103 | 922 | 2,290 | 1,582 | 1,335 | 1,324 | 1,594 | 1,299 | 1,588 | 1,500 | 22.2% | 63.9% |
| 고랭지배추 | 889 | 1,324 | 1,238 | 1,158 | 1,410 | 1,334 | 1,280 | 1,716 | 1,259 | 1,579 | 1,318 | 25.5% | 77.6% |
| 당귀 | 501 | 2,038 | 2,204 | 1,875 | 1,710 | 1,708 | 1,175 | 1,209 | 720 | 1,509 | 1,464 | 109.5% | 201.2% |
| 양배추 | 746 | 1,563 | 1,848 | 1,878 | 1,670 | 1,525 | 1,370 | 1,166 | 1,203 | 1,304 | 1,427 | 8.5% | 74.8% |
| 노지봄배추 | 1,406 | 983 | 1,232 | 1,353 | 1,102 | 972 | 1,018 | 1,194 | 991 | 843 | 1,109 | -14.9% | -40.1% |
| 노지 꽃옥수수 | 748 | 709 | 705 | 784 | 796 | 765 | 1,031 | 815 | 712 | 792 | 785 | 11.3% | 5.9% |
| 봄감자 | 750 | 1,120 | 877 | 1,578 | 1,097 | 1,032 | 1,084 | 902 | 566 | 741 | 974 | 30.9% | -1.2% |

* 순위 : 2108년 소득 순

○ 2018년도 강원도 주요작목 소득 10년간 변화 요인
- 생산단수 변화

(기준 : kg, 본, 개 /10a)

| 연도 작목 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 평균 | 증감율 | |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
| | | | | | | | | | | | | 전년 대비 | '09(13) 대비 |
| 인삼6년근 | 607 | 616 | 720 | 669 | 666 | 523 | 641 | 607 | 601 | 681 | 633 | 13.3% | 12.2% |
| 시설고추 | 4,118 | 2,511 | 2,639 | 3,616 | | | 4,123 | 4,460 | | 4,648 | 3,730 | - | 12.9% |
| 시설오이 (반축성) | 8,282 | 10,545 | 7,731 | 7,725 | 7,800 | 7,525 | 7,895 | 8,866 | 10,031 | 7,791 | 8,419 | -22.3% | -5.9% |
| 시설나리 | 21,856 | 16,323 | 16,681 | 19,478 | 20,619 | 18,577 | 22,233 | 23,540 | 21,291 | 22,922 | 20,352 | 7.7% | 4.9% |
| 오이(역제) | | | | | 3,632 | 7,471 | 7,202 | 4,473 | 5,303 | 6,746 | 5,804 | 27.2% | 85.7% |
| 시설토마토 (반축성) | 8,149 | 8,763 | 7,778 | 8,663 | 8,192 | 7,138 | 6,441 | 9,407 | 9,235 | 8,486 | 8,225 | -8.1% | 4.1% |
| 구마늘 | 1,022 | 812 | 869 | 906 | 877 | 828 | 842 | 887 | 867 | 838 | 874 | -3.3% | -18.0% |
| 멜론 (반축성) | | | | | 2,863 | 2,849 | 2,885 | 2,313 | 1,705 | 2,307 | 2,487 | 35.3% | -19.4% |
| 단고추 (피망) | 4,437 | 3,940 | 4,238 | 4,407 | 4,911 | 4,963 | 4,835 | 4,781 | 4,513 | 4,712 | 4,573 | 4.4% | 6.2% |
| 노지포도 | | 1,291 | 1,387 | 1,307 | 1,137 | 1,408 | 1,547 | 1,450 | 1,384 | 1,211 | 1,346 | -12.5% | -6.2% |
| 복숭아 | 1,373 | 1,017 | 1,011 | 1,286 | 1,363 | 1,341 | 1,291 | 1,246 | 1,544 | 1,293 | 1,276 | -16.3% | -5.8% |
| 황기 | 179 | 164 | 211 | 348 | 219 | 218 | 162 | 187 | 176 | 209 | 207 | 18.8% | 16.8% |
| 대파 | 3,560 | 3,757 | 3,985 | 3,796 | 2,663 | 3,261 | 3,473 | 3,921 | 3,799 | 3,018 | 3,523 | -20.6% | -15.2% |
| 당근 | | | | | 3,702 | 4,940 | 4,914 | 5,483 | 5,350 | 4,218 | 4,767 | -21.2% | 13.9% |
| 고랭지무 | 4,281 | 3,766 | 5,145 | 4,393 | 6,256 | 7,353 | 7,064 | 8,147 | 8,386 | 6,730 | 6,152 | -19.7% | 57.2% |
| 가을무 | 4,485 | 4,136 | 4,607 | 4,479 | 6,116 | 6,662 | 5,297 | 5,789 | 4,992 | 4,030 | 5,059 | -19.3% | -10.1% |
| 가을배추 | 6,138 | 5,234 | 5,910 | 5,672 | 6,896 | 6,454 | 6,333 | 6,879 | 7,199 | 6,642 | 6,335 | -7.7% | 8.2% |
| 고랭지배추 | 4,960 | 4,099 | 4,586 | 4,522 | 5,508 | 6,609 | 5,660 | 6,272 | 5,589 | 6,492 | 5,429 | 16.2% | 30.9% |
| 당귀 | 277 | 273 | 291 | 285 | 325 | 406 | 345 | 350 | 429 | 321 | 330 | -25.2% | 15.9% |
| 양배추 | 6,157 | 5,278 | 4,668 | 4,659 | 4,911 | 5,185 | 4,969 | 4,787 | 4,213 | 4,849 | 4,967 | 15.1% | -21.2% |
| 노지봄배추 | 6,131 | 6,442 | 5,612 | 8,255 | 7,403 | 6,404 | 6,366 | 8,090 | 6,782 | 7,046 | 6,853 | 3.9% | 14.9% |
| 노지 꽃옥수수 | 2,916 | 2,813 | 2,650 | 2,973 | 2,659 | 2,711 | 2,921 | 2,731 | 3,156 | 2,832 | 2,836 | -10.3% | -2.9% |
| 봄감자 | 2,348 | 2,381 | 2,091 | 2,637 | 2,526 | 2,300 | 2,087 | 2,378 | 1,856 | 2,380 | 2,298 | 28.2% | 1.4% |

- 수취단가 변화

(기준 : 원 /kg, 본, 개)

| 연도 작목 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 평균 | 증감율 | |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------------|
| | | | | | | | | | | | | 전년 대비 | '09('13) 대비 |
| 인삼6년근 | 37,739 | 37,158 | 39,056 | 44,135 | 39,791 | 36,531 | 38,101 | 35,894 | 33,355 | 36,776 | 37,853 | 10.3% | -2.6% |
| 시설고추 | 1,846 | 2,638 | 4,435 | 3,612 | | | 1,835 | 2,262 | | 2,394 | 2,717 | | 29.7% |
| 시설오이 (반축성) | 1,075 | 1,276 | 1,398 | 1,129 | 1,162 | 1,072 | 1,039 | 1,345 | 983 | 1,288 | 1,176 | 31.0% | 19.8% |
| 시설나리 | 734 | 847 | 765 | 760 | 708 | 669 | 615 | 654 | 668 | 616 | 703 | -7.8% | -16.1% |
| 오이(역제) | | | | | 1,128 | 894 | 1,155 | 1,539 | 1,425 | 1,227 | 1,228 | -13.9% | 8.8% |
| 시설토마토 (반축성) | 1,156 | 1,374 | 1,465 | 1,644 | 1,732 | 1,273 | 1,734 | 1,247 | 1,208 | 1,363 | 1,419 | 12.8% | 17.9% |
| 구마늘 | 2,982 | 4,126 | 5,494 | 5,132 | 3,683 | 3,859 | 4,935 | 6,517 | 6,689 | 6,933 | 5,035 | 3.6% | 132.5% |
| 멜론 (반축성) | | | | | 3,088 | 3,054 | 3,334 | 3,651 | 3,580 | 3,106 | 3,302 | -13.2% | 0.6% |
| 단고추 (피망) | 1,183 | 3,176 | 2,303 | 3,005 | 1,849 | 2,315 | 1,480 | 1,890 | 2,525 | 1,924 | 2,165 | -23.8% | 62.6% |
| 노지포도 | | 3,560 | 3,770 | 3,999 | 3,539 | 3,429 | 3,048 | 3,340 | 3,533 | 3,989 | 3,578 | 12.9% | 12.7% |
| 복숭아 | 2,484 | 2,985 | 2,921 | 3,171 | 3,226 | 3,421 | 3,480 | 3,241 | 2,383 | 3,950 | 3,126 | 65.8% | 22.4% |
| 황기 | 9,956 | 13,642 | 13,964 | 9,537 | 14,054 | 18,579 | 21,785 | 18,339 | 13,396 | 16,949 | 15,020 | 26.5% | 70.2% |
| 대파 | 791 | 925 | 533 | 908 | 1,088 | 1,107 | 958 | 934 | 1,011 | 1,210 | 946 | 19.7% | 53.0% |
| 당근 | | | | | 988 | 894 | 862 | 988 | 615 | 864 | 868 | 40.5% | -12.6% |
| 고랭지무 | 267 | 516 | 436 | 528 | 349 | 310 | 326 | 398 | 310 | 502 | 394 | 61.9% | 88.0% |
| 가을무 | 304 | 617 | 431 | 571 | 428 | 345 | 367 | 557 | 500 | 629 | 474 | 25.8% | 106.9% |
| 가을배추 | 278 | 529 | 292 | 541 | 380 | 345 | 334 | 353 | 319 | 388 | 375 | 21.6% | 39.6% |
| 고랭지배추 | 360 | 523 | 459 | 467 | 453 | 354 | 422 | 473 | 461 | 456 | 442 | -1.1% | -12.8% |
| 당귀 | 5,945 | 12,031 | 11,969 | 12,370 | 10,528 | 8,244 | 7,869 | 8,389 | 6,178 | 11,026 | 9,454 | 78.5% | 85.5% |
| 양배추 | 256 | 466 | 619 | 671 | 519 | 486 | 585 | 572 | 587 | 604 | 536 | 2.9% | 135.9% |
| 노지봄배추 | 335 | 265 | 356 | 246 | 324 | 293 | 325 | 249 | 283 | 258 | 293 | -8.8% | -23.0% |
| 노지 풋옥수수 | 388 | 393 | 426 | 426 | 465 | 449 | 475 | 458 | 395 | 490 | 436 | 24.1% | 26.3% |
| 봄감자 | 656 | 815 | 793 | 922 | 747 | 797 | 869 | 775 | 833 | 844 | 805 | 1.3% | 28.7% |
| 착색단고추 | 3,286 | 3,555 | 3,920 | 3,825 | 3,520 | 3,172 | 2,682 | 2,148 | 2,257 | 2,324 | 3,068 | 3.0% | -29.3% |

- 경영비 변화

(기준 : 천원 /10a)

| 연도 작목 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 평균 | 증감율 | |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|
| | | | | | | | | | | | | 전년 대비 | '09('13) 대비 |
| 인삼6년근 | 9,351 | 9,479 | 8,592 | 10,720 | 8,536 | 7,813 | 9,301 | 8,756 | 11,295 | 11,277 | 9,512 | -0.2% | 20.6% |
| 시설고추 | 3,362 | 3,532 | 4,967 | 4,018 | | | 3,290 | 3,125 | | 3,163 | 3,636 | - | -5.9% |
| 시설오이 (반축성) | 4,222 | 4,621 | 3,820 | 4,020 | 4,733 | 3,858 | 4,154 | 3,915 | 4,766 | 3,664 | 4,177 | -23.1% | -13.2% |
| 시설나리 | 12,098 | 11,680 | 11,389 | 11,156 | 10,870 | 10,541 | 10,211 | 11,805 | 11,790 | 10,443 | 11,198 | -11.4% | -13.7% |
| 오이(역제) | | | | | 2,127 | 2,529 | 2,992 | 2,835 | 3,131 | 2,920 | 2,755 | -6.7% | 37.3% |
| 시설토마토 (반축성) | 5,316 | 5,776 | 5,141 | 6,903 | 6,066 | 5,570 | 6,430 | 6,763 | 6,724 | 6,706 | 6,139 | -0.3% | 26.1% |
| 구마늘 | 1,467 | 1,535 | 1,746 | 2,297 | 1,891 | 1,625 | 1,756 | 1,920 | 1,770 | 1,977 | 1,798 | 11.7% | 34.8% |
| 멜론 (반축성) | | | | | 4,162 | 4,080 | 3,467 | 4,282 | 3,387 | 3,486 | 3,810 | 2.9% | -16.3% |
| 단고추 (피망) | 2,541 | 4,493 | 4,073 | 4,538 | 3,719 | 4,181 | 3,997 | 3,659 | 5,477 | 5,502 | 4,218 | 0.5% | 116.5% |
| 노지포도 | | 1,718 | 1,623 | 1,602 | 1,749 | 1,751 | 1,856 | 2,227 | 2,299 | 2,151 | 1,886 | -6.4% | 25.2% |
| 복숭아 | 1,303 | 1,074 | 1,165 | 1,332 | 1,562 | 1,447 | 1,272 | 1,157 | 1,817 | 1,883 | 1,401 | 3.6% | 44.5% |
| 황기 | 606 | 669 | 1,012 | 1,214 | 993 | 779 | 686 | 746 | 608 | 739 | 805 | 21.6% | 21.9% |
| 대파 | 1,062 | 1,010 | 878 | 1,540 | 1,253 | 1,690 | 1,393 | 1,423 | 1,682 | 1,641 | 1,357 | -2.4% | 54.5% |
| 당근 | | | | | 1,630 | 1,901 | 1,484 | 2,124 | 1,643 | 1,686 | 1,744 | 2.7% | 3.5% |
| 고랭지무 | 650 | 784 | 716 | 841 | 1,062 | 1,082 | 1,082 | 1,441 | 1,249 | 1,511 | 1,041 | 21.0% | 132.5% |
| 가을무 | 534 | 719 | 690 | 743 | 906 | 800 | 710 | 1,082 | 1,058 | 919 | 816 | -13.1% | 72.1% |
| 가을배추 | 741 | 670 | 613 | 800 | 1,038 | 892 | 798 | 837 | 1,035 | 988 | 841 | -4.5% | 33.4% |
| 고랭지배추 | 897 | 830 | 875 | 955 | 1,085 | 1,026 | 1,108 | 1,251 | 1,320 | 1,382 | 1,072 | 4.7% | 54.0% |
| 당귀 | 1,154 | 1,246 | 1,279 | 1,650 | 1,711 | 1,639 | 1,540 | 1,725 | 1,931 | 2,029 | 1,590 | 5.1% | 75.9% |
| 양배추 | 830 | 897 | 1,041 | 1,248 | 878 | 975 | 1,537 | 1,574 | 1,272 | 1,620 | 1,187 | 27.3% | 95.2% |
| 노지봄배추 | 647 | 711 | 766 | 677 | 1,297 | 898 | 1,051 | 819 | 932 | 972 | 877 | 4.3% | 50.1% |
| 노지 꽃옥수수 | 406 | 420 | 459 | 521 | 462 | 466 | 386 | 463 | 540 | 600 | 472 | 11.0% | 47.7% |
| 봄감자 | 791 | 845 | 790 | 858 | 800 | 806 | 734 | 948 | 981 | 1,274 | 882 | 29.8% | 61.1% |

작물연구과

담당자 : 안용진, 노희선, 신동호, 정정수, 강진구
(033)248-6041, ayj783@korea.kr