

普及上からみたモンゼット剤使用上の一考察

藤 畑 孝 正
(富山県庁農産課)

作物の栽培形態変動期には種々の問題が提起されてくることは当然であるが、その一つにモンガレ病の増大がある。この防除にはモンゼット剤の研究が重ねられつつあるが、一方本病多発については水田雑草との関係を見逃してはならない。特にヒエ・コナギ・カヤツリグサ等に侵入したモンガレ病菌はここを足場にして水稻への侵入が目立つてきている。そこで稲作後期の水田雑草防圧とモンガレ病防除との両目的から本年県下数地区の普及

員と協力して除草剤M. C. P. とモンゼット水和剤の混用撒布について3郡下4ヶ所において展示的に試験を行った。薬剤使用濃度はM. C. P. 反当200grとし、これを坪当り平均2合撒布するとして6斗の水に落し、それにモンゼット水和剤を2000倍になるように54grを溶した。撒布は7月上、中旬であるが、前日より充分落水しておき、噴霧機をもつて株間撒布とした。その結果は第1表の通りである。

第1表 M. C. P. とモンゼット混用効果判定試験成績

| 試験No. | 試験地 | 処 理 | 茎 数 発 病 茎 率 (%) | | | 坪当雑草 乾物重(匁) | 坪 当 重 粒 精(匁) | 反収(石) | 収量比 | 備 考 |
|-------|--------------------|--------------|-----------------|--------|------------------|------------------|-----------------|--------|-----|--------|
| | | | (7.4) | (7.14) | (7.24) | | | | | |
| I | 上新川郡 富南村 下熊野 | M. C. P. 単 用 | 14.8 | 7.1 | 9.6 | 0 | 627.1 | 3,809 | 123 | 品 種 |
| | | モンゼット単用 | 12.5 | 4.0 | 3.2 | 0.3 | 653.8 | 3,971 | 129 | 万代早生 |
| | | 両 剤 混 用 | 17.5 | 4.8 | 3.5 | 0 | 658.3 | 3,999 | 129 | 撒 布 |
| | | 標 準 | 18.4 | 8.4 | 11.9 | 2.5 | 508.6 | 3,089 | 100 | 7月5日 |
| II | 中新川郡 水橋町 | M. C. P. 単 用 | 72.1 | 31.0 | 19.0 | 19.2 | 21.5 | 550 | 122 | 品 種 |
| | | モンゼット単用 | 72.3 | 31.9 | 19.0 | 19.0 | 21.0 | 550 | 112 | ハウネン早生 |
| | | 両 剤 混 用 | 72.1 | 31.0 | 19.5 | 19.5 | 20.5 | 555 | 114 | 撒 布 |
| | | 標 準 | 72.2 | 31.1 | 19.0 | 30.0 | 39.5 | 490 | 100 | 7月9日 |
| III | 婦負郡 婦中町 速星 | M. C. P. 単 用 | 発 病 茎 率 (%) | | 坪 当 雑 草 重 (g) | 坪 当 精 粒 重 (匁) | 収 量 比 | 備 考 | | |
| | | (7.25) | (8.2) | | | | | | | |
| | | モンゼット単用 | 6.6 | 10.0 | 0.1 | 503 | 107 | 品 種 | | |
| | | 両 剤 混 用 | 6.6 | 9.3 | 2.2 | 535 | 114 | 中新203号 | | |
| 標 準 | 4.4 | 7.8 | 0.1 | 507 | 108 | 撒 布 | | | | |
| IV | 東砺波郡 庄東地区 | 標 準 | 5.0 | 13.9 | 2.0 | 470 | 100 | 7月18日 | | |
| IV | 東砺波郡 庄東地区 | M. C. P. 単 用 | 76.0 | 21.0 | 23.8 | 28.5 | 10 | 585 | 98 | 品 種 |
| | | モンゼット単用 | 76.7 | 23.3 | 28.3 | 24.1 | 18 | 600 | 101 | 金南風 |
| | | 両 剤 混 用 | 78.1 | 23.9 | 25.1 | 33.4 | 13 | 605 | 102 | 撒 布 |
| | | 標 準 | 79.5 | 23.1 | 34.6 | 34.6 | 23 | 595 | 100 | 7月13日 |

すなわちモンゼット混用区は単用区と発病茎率において大差なく、一方雑草防圧効果もM. C. P. 混用区と単

用区との間に大差がないようである。したがって、かなり普及性のある方法ということができよう。