

도열병·백엽고병·저온성해충

대발생우려 예방방지에 철저 기해야

장기 기상전망에 따른 분담 병충해 방제대책

농수산부 식물방역과 남 영 락

중앙기상대가 발표한 장기 기상전망을 보면, 세계적으로 비정상적인 기압배치를 형성하고 있어 금년 우리나라는 여름철에 기온이 낮고 비가 잦은 저온다우(低溫多雨) 현상이 나타날 것으로 전망하고 있어 자연에 의존하는 농사일에 많은 지장을 주리라 생각된다.

특히 수도 병충해의 발생양상도 예년과는 달리 다양한 현상이 나타날 것으로 보여 이에 대한 사전대책이 없이는 병충해 방제가 어려울 것으로 예상되어 철저한 예방우주의 병충해 방제가 요청된다.

중앙기상대 발표 장기기상전망

◇ 기압계 동향 및 전망

우리나라의 여름철 기후는 오호츠크해 고기압과 북태평양 고기압의 세력여하에 따라 좌우되는바, 전반기에는 한냉다습한 오호츠크해 고기압의 발달로 기온이 낮을 것으로 전망되고 후반기에는 고온다습한 북태평양 고기압의 확장으로 주로 무더운 여름이 될것 같다.

◇ 월별전망

—기 온: 6월과 7월은 예년보다 평균기온이 1°C 가량 낮고 8월은 예년과 같을 것이다.

—강우량: 6월은 예년과 같고 7월은 많으며 8월은 적을 것으로 전망된다.

—장 마: 금년장마는 예년보다 2~3일 정도 늦게 시작되어 끝나는 시기는 같을 것이다.

지역별로 보면 제주도에는 6월하순 후반경에 시작하여 7월중순까지 계속되고 중부와 영동지방은 7월초순에 시작하여 7월중반까지 계속되겠다.

장마가 끝날 무렵에는 지역에 따라 큰비가 내려 물난리도 우려된다.

—태 풍: 예년 통계치에 의하면 7월과 8월중에 1개정도 우리나라에 영향을 미칠 것으로 전망된다.

병, 백엽고병, 저온성해충의 발생이 우려되며 고온성인 문고병과 해충은 적을 것으로 일단 전망된다. 이를 병해충별로 구체적으로 살펴보면 다음과 같다.

◇ 병 해

—도열병: 일반계품종 재배확대로 잎도열병 다발생이 우려되며 출수기를 전후하여 강우가 겹치는 중북부 산간지의 조종생중에는 묵도열병 발생이 우려된다.

—문고병: 저온으로 소발생이 예상되나 균핵밀도가 높고 후기 기온이 고온일 경우 다소 늘어날 것으로 예상된다.

—호엽고병: 애멸구의 보독충률이 낮아 '83년 정도 발생할 것으로 전망되며 경남북 지방에는 발생이 다소 있을 것으로 보인다.

◇ 해 충

—저온성 해충: 6월의 저온으로 다발생이 우려되며 특히 조식 기계이앙답에는

도열병·저온성해충 발생우려

위와같은 기상전망을 요약해보면 금년은 저온다우가 예상됨으로 도열

◇ 장기 기상전망에 따른 본답 병충해 방제대책 ◇

발생이 많을 것으로 전
망된다.

—비래해충: 기압골 통과로 비래회
수 및 비래량이 많을시
특히 후기 기온이 고온

이면 다발생이 우려된
다.

—애멸구: 저온다우로 소발생 전망
된다.

◇ 병 충 별 발 생 전 망

병				해 충			
도열병	백엽고병	문고병	호엽고병	저온성 해충	비래해충	애멸구	혹명나방
대발생	대발생	중발생	소발생	대발생	중발생	소발생	소발생

비땀은 틈타 철저히 약제살포

앞에서 서술한바와 같은 기상조건
과 이에 따른 병충해 발생 전망을
보면 금년도는 도열병, 백엽고병,
저온성해충의 다발생을 대비하여 이
들 병해충을 중점으로 방제하지 않
으면 안될 것이며, 후기에는 일시나
마고온다습도 예상되어 문고병과 비
래해충에 대한 방제도 소홀하여서는
안되겠다.

◇ 묘판 및 본답 초기방제

— 미이앙묘 일제 공동방제 실시
아직까지 입제농약 및 유액제
미시용 묘판은 모도열병, 애멸
구, 저온성 해충을 대비하여 일
제 공동방제를 실시하여야 할것

이다.

남부지방: 애멸구 대상

중북부 지방: 저온성 해충 대상
— 저온성 해충 발생 상습지에는
써래질할때 반드시 칩투성 살충
제를 토양 처리한후 이양해야
한다.

— 또한 이양후 20일 전후하여서
는 조기예찰을 강화하고 잎도열
병 1차방제를 실시하여야겠으며
특히 이시기에 강우가 계속될시
는 칩투력이 강하고 약효 지속
시간이긴 약제를 선택하여 비땀
은 틈을타서 전착제를 가용하여
사용토록 하여야겠다.

◇ 본답방제

— 강우대비 목도열병 방제철저
= 출수기 강우를 대비한 목도열

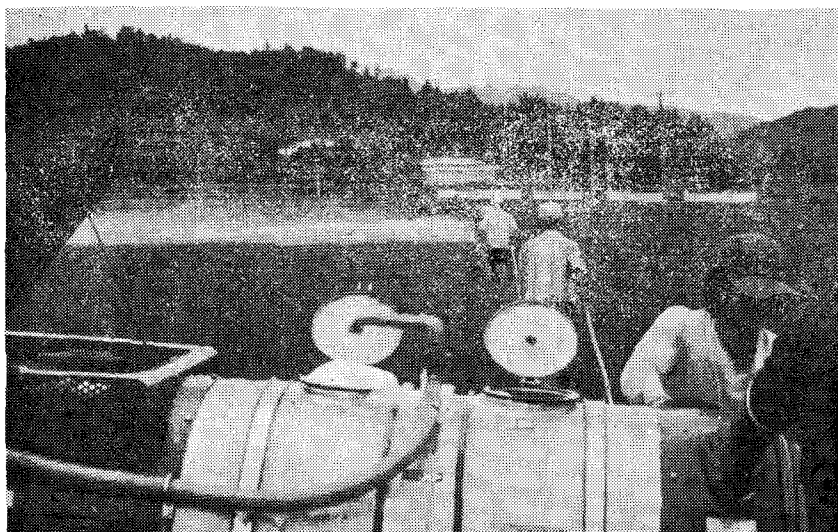
병 방제에 중점을 두어 방제를 실시하여야겠으며 이를 위하여는 약효지속시간이 긴 침투성 입제농약을 출수기전에 사용하므로써 사전에 병발생을 예방하여야겠다.

= 병충해 발생 상습답에 대하여는 중점관리를 실시하고 사질답이나 입제농약을 사전에 사용하지 못한 논은 침투력이 강하고 약효지속시간이 긴 약제를 선택하여 살포하되 전착제를 반드시 가용 살포토록 하고 출수후에라도 병발생우려가 있는 논은 파이프다스타를 이용한 분제의 사용도 바람직하다.

=특히 후기에는 일시적으로나마 고온다습한 기상조건이 올것으로 보아 문고병 방제에 철저를 기하여야 할것이며, 특히 문고병의 경우는 출수기전에 완전방제를 실시한다는 생각으로 방제를 적극적으로 추진하여야겠으며, 지난해 서남부 지방에 크게 만연되어 방제에 크게 어려움이 있었던 비래해충의 예찰 및 방제에도 한치의 소홀함이 없어야겠다.

—재해대비 병충해 방제

=집중호우를 대비하여 침수 상습 지역에는 물빠짐을 좋게하기 위하여 사전에 배수로를 정비하고



◇ 올해는 대체적으로 기온이 낮고 비가 많이 올것으로 예상되므로 장마철에도 비가 많은 틈을 타 방제 작업을 전개해야만 하겠다.

◇ 장기 기상전망에 따른 본답 병충해 방제대책 ◇

저지대의 물빠질곳이 없는 지역에는 양수기를 배치하여 배수작업을 실시 하므로써 침수시간을 최대한으로 단축하고 퇴수즉시 백엽고병 및 도열병의 동시 공동방제를 실시하여야겠다.

= 특히 태풍 통과지역에는 중앙기상대의 기상예보와 병충해 발

생 예찰정보에 따라 태풍 통과를 전후하여 백엽고병 및 도열병의 동시 공동 방제를 실시 하므로써 재해를 사전에 예방하고 = 또 비래해충의 사전방제를 위하여는 전국 2,900개소에 벼멸구 시범포를 시범교육장으로 활용하고 예찰을 강화하여 방제적

◇ 본 답 시 기 별 방 제

방 제 시 기	대상병해충	방제구분 및 중점대상지역
6월하-7월상	잎도열병 저온성해충	○ 1차방제 — 동시방제 ○ 상습지역 —
7월상중	잎도열병 백엽고병 문고병	○ 2차방제 — 태풍통과지역 ○ 침관수및 — ○ 1차방제 —
7월하순	문고병 목도열병 비래해충	○ 2차방제 — 동시공동방제 ○ 중산간지 — ○ 서남부지역 —
8월상중순	목도열병 비래해충	○ 평야부 — 동시방제 ○ 서남부지역 —
8월하-9월	목도열병 비래해충	○ 만식답 — 동시방제 ○ 남부지역 —

기를 놓치지 말아야겠으며 비래해충 상습 비래지역에는 사전 침투성 입제농약을 시용하므로써 피해를 예방하여야겠다.

행정적 조치에 만전을 꾀해야

병충해 방제대책을 추진함에 있어 행정적으로 아래와 같은 조치가 수

반되어야 하겠다.

■ 예찰

— 지역단위 책임예찰을 강력히 추진하고 대단위 상습지 중심의 중앙단위 예찰반을 편성 주기적인 예찰활동을 전개하여야겠다.

■ 방제

— 예찰결과를 유관기관에 신속히 통보하여 즉시 방제를 실시토록

하고 대발생 우려시에는 “방제령”을 발동하는등 방제에철저를 기할것이며, 공동 및 용역방제단을 활용 공동방제를 더욱강화 추진토록 하겠다.

- 특히 관, 민수용 방제기구를 부족지역에 전수배하여 기동성 있는 방제체제를 사전 구축하지 않으면 안되겠다.

■ 약제공급

- 병충해 발생전망에 따라 비축 농약을 조기 인수하는 방안도 검토되어야 하겠으며 강우 및 침관수를 대비하여 전착제 및 도열병, 백엽고병 약제를 사전 확보하여 상습지역에 비치토록 하겠다.

— ◇ — ◇ —

병충해방제는 조기정밀 예찰에 의한 예방위주 사전방제의 기본계획에 의거 적극적으로 추진되어야 하겠으나, 위와 같은 장기 기상전망에 따른 대비를 위한 방제대책도 수립 추진하므로써 재해를 슬기롭게 극복하여야 하겠으며 유비무환의 정신을 가지고 관련기관은 농민의 어려움과 문제점을 즉시 파악하여 능동적으로 강도있게 대처하여 나아가야하고 농약 생산업체 및 판매업자는 안정적인 농약공급의 의무를 다하여야 겠다.

또한 생산 농민은 자기는 살피기를 생활화하고 병충해 방제는 스스로 퇴치한다는 굳은 결의가 응결되어 추진할때 어떠한 재해가 닥쳐오더라도 이를 극복할 수 있으며, 금년도에도 풍요로운 증산이 기약되리라 믿어 의심치 않는다.

경험많다 자만말고

약뿌릴때 안전사용