

보 도 자 료

- 제 공 일 : 2004. 2. 19
- 제 공 자 : 농림부 농산경영과
(특별대책상황실)
- 과 장 : 배인태
- 담당서기관 : 김후동
- 전 화 : 500-1783

이 자료는 2004년 2월 25일 이후에 보도하여 주시기 바랍니다.

제 목 : 황사대비 가축 및 농작물 피해예방대책 추진
= 황사에 노출시 농작물은 생육지연, 가축은 호흡기 질환 우려 =

□ 농림부는 금년 봄철 황사가 심하게 발생할 것에 대비하여 「가축 및 농작물 관리요령」을 마련하여 시·도 및 유관기관에 시달하고 농업인에 대한 적극적인 홍보와 지도를 당부하였다

- 황사는 최근 황화유역 및 타클라마칸 사막·고비사막 등 발원지에 사막화가 확산되면서 발생일수와 강도가 증가하고 있는 추세이며
- 연간 발생일수 : (80년대) 4일 ⇒ (90년대) 8일 ⇒ (00년대) 14일
- 금년도에도 지난 겨울 발원지에 눈이 적게 내려 건조한 상태가 유지되어 잦은 황사발생이 우려된다

□ 황사가 농·축산분야에 미치는 영향은 비닐하우스의 햇볕을 차단하여 작물의 생육을 지연시키고, 가축의 호흡기질환과 눈병을 유발할 가능성이 높지만, 적절한 사전예방 및 사후 조치를 취할 경우 큰 피해는 막을 수 있는 것으로 알려져 있다.

- 황사로 인한 노지작물의 피해는 미미하나 시설작물은 투광율이 저하되어 작물의 생육이 지연되고, 낙과율이 증가 될 수 있다.
- 또한, 가축이 심한황사에 장시간 노출되면 호흡기질환 및 안질환의 발생 가능성이 높아진다

□ 이에 따라, 농림부는 농업인들에게도 마스크와 농촌지도기관 등을 통해 황사주의보 및 경보가 전파되면 『가축 및 농작물 관리요령』에 따라 가축과 농작물 관리에 철저를 기하고

- 농작업시에는 반드시 마스크, 긴소매 복장을 착용하고, 몸에 묻은 황사는 깨끗이 씻어 황사로 인한 눈병 및 호흡기 질환 예방에 힘쓰도록 하여 줄 것을 당부하였다

황사대비 가축 및 농작물 관리요령

□ 황사 발생전 예방대책

단계별	관 리 요 령
공통사항	○ 황사에 대한 예보를 잘 듣고 이웃에도 알립시다 - 기상청 및 국립수의과학검역원 홈페이지를 열어 황사 정보를 파악합시다 - TV, 라디오 등의 황사정보를 잘 들읍시다. ○ 외출시 마스크, 긴소매 복장을 착용토록 준비합시다.
축산관리	○ 운동장 및 방목장에 있는 가축은 축사안으로 대피할 수 있도록 준비를 합시다 ○ 노지에 방치되어 있거나 야적된 사료용 건조, 볏짚 등은 황사가 묻지 않도록 피복물을 덮어 둘 준비를 합시다 ○ 소독약품 준비하고 방제기 등을 사전에 점검합시다 ○ 황사를 세척할 수 있는 동력분무기 등의 장비를 사전에 준비 및 점검합시다.
농작물관리	○ 비닐하우스, 온실 등 농업시설물의 출입문과 환기창을 점검합시다. ○ 유기농산물을 덮어 줄 수 있도록 비닐을 준비합시다
농기계관리	○ 농기계를 덮어 줄 수 있는 비닐을 준비합시다

□ 황사 발생기간 중

단계별	관 리 요 령
공통사항	○ 가급적 외출을 삼가고 부득이 농작업시에는 마스크, 긴 소매 복장을 착용하여 황사에 노출을 최소화 함시다.
축산관리	○ 운동장, 방목장에 있는 가축은 축사안으로 신속 대피시켜 황사가 묻지 않도록 함시다. ○ 축사의 출입문과 창문을 닫아 황사 유입 막고, 외부 공기와 접촉을 가능한 적게 함시다. ○ 노지에 방치되어 있거나 야적된 사료용 건조, 볏짚은 비닐이나 천막 등으로 덮어 황사가 묻지 않도록 함시다.
농작물관리	○ 비닐하우스, 온실 등 농업시설의 출입문과 환기창을 닫아 황사 유입을 막읍시다.
농기계관리	○ 각종 농기계는 비닐 등으로 덮어 황사에 노출되지 않도록 함시다

□ 황사 종료 후

단계별	관 리 요 령
공통사항	○ 몸에 묻은 황사를 깨끗이 씻어줍니다.
축산관리	○ 축사 주변과 내외부에 묻은 황사를 깨끗이 씻고 소독함시다. ○ 가축의 먹이통이나 가축과 접촉되는 기구류는 깨끗이 씻고 소독함시다. ○ 가축이 황사에 노출되었을 때는 몸체에 묻은 황사를 털어 낸 후 구연산 소독제 등을 이용 분무기로 소독함시다. ○ 황사가 끝난 후 2주일 정도는 질병의 발생유무를 관찰함시다. ○ 구제역 증상과 유사한 병든 가축이 발견될 시는 즉시 신고함시다
농작물관리	○ 비닐하우스, 온실 등 농업시설물은 피복재 위에 쌓인 황사를 물로 깨끗이 씻어 줍시다. ○ 노지에 재배된 농작물(유기농산물)에 묻은 황사는 물로 깨끗이 씻어 줍시다
농기계관리	○ 각종 농기계에 묻은 황사를 깨끗이 씻어 줍시다

농·축산분야 황사피해 예방대책 추진

(2004. 2. 25)

(농업재해대책상황실)

1. 금년 황사전망

□ 황사 발생동향

- 황사의 발생지 : 황하유역 및 타클라마칸 사막, 몽고 고비사막 등
- 발생동향 : 중국의 산림훼손 등으로 사막화가 확산되면서 발생 증가추세
- 연간 발생일수 : (80년대) 4일 ⇒ (90년대) 8일 ⇒ (00년대) 14일

□ 금년 황사전망 : 평년(3.6일)과 비슷할 전망(기상청, 2.24 발표)

- 황사발원지에 겨울철 강수는 적었으나, 가을철 이후 강수량이 많아 토양심층부에 수분이 충분하여 황사발생이 극심하진 않을것으로 예상
<과거 황사발생현황>

(서울)	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03
발생회수	3	3	5	-	4	1	1	3	3	6	7	7	2
발생일수	11	8	14	-	13	1	1	13	6	10	27	16	3

* '03년에는 황사발원지에 눈이 많이 내려 황사발생이 적었음

2. 농·축산 분야에 대한 황사의 영향(농진청 연구결과, '02년)

□ 노지작물에 대한 피해는 미미하나, 시설작물은 투광율 감소로 생육장애 초래

- 황사시 비닐하우스 투광율은 7.6% 감소되어, 오이는 10%정도 수량 감소, 애호박은 0.4~9.1% 정도 낙과 증가

□ 한우의 경우 호흡기질환이 1.2배 증가되는 등 가축의 호흡기 질환 및 안질환 등 유발 가능성이 있음

* 젖소와 돼지의 경우 황사보다는 계절적요인이 큰 것으로 나타남

※ 적절한 사전예방 및 사후조치를 취할 경우 농·축산분야에 대한 황사의 영향은 그다지 크지 않음

3. 황사 예방대책 추진상황

□ 정부차원의 대책 : '01년 극심한 황사이후 국무총리실 주관 종합대책 추진

- 환경부와 이원화 되어있던 황사 예·경보체제를 기상청에서 통합운영
 - 중국내 황사관측소 설치(5개소) 및 국내 황사관측망 확충(177→190개소)
- 황사발생 억제를 위한 국제협력사업 추진
 - 중국 서부(5개지역) 조림사업 지원(산림청·외교부, '01~'05, 500만불)
 - 내몽골 사막화 초원지역 조림사업 지원(재정부, '01.2, 498만불)
 - 동북아 황사대응 지구환경기금사업 추진(환경부, '03~'04, 100만불)

□ 농·축산분야 대책

- 황사가 농업분야에 미치는 영향 및 대책 연구('02부터, 농진청)
 - 농작물·가축·토양 등 7개분야 전문가로 황사연구팀을 구성하여 황사연구
- 황사대비 농·축산분야 관리요령 작성 및 홍보강화

4. 금후 추진계획

□ 2월부터 황사대비 가축 및 농작물 관리요령 홍보·지도 지속추진

- 시·도 및 농업관련기관·단체에 『황사대비 농·축산분야 관리요령』 시달
- 농진청에서 사전·사후 황사대처요령 등 리후렛 발간·배부(10만부) 예정

□ 3~4월중 심한 황사가 예보될 경우 대농민 홍보 집중 추진

- 기상청 예보 발령시 관계부처와 합동으로 언론매체를 통해 홍보
 - 「황사대비 국민행동요령」에 포함하여 범정부 차원의 홍보추진
- 시설원예농가 및 축산농가 중심으로 관리요령 집중 홍보·지도
 - 리후렛 배부 및 농수축산신문 등 농업전문지 활용