

# 농업기상재해 조기경보서비스 사용법(인터넷)

## □ 초기 접속화면(https://www.agmet.kr)

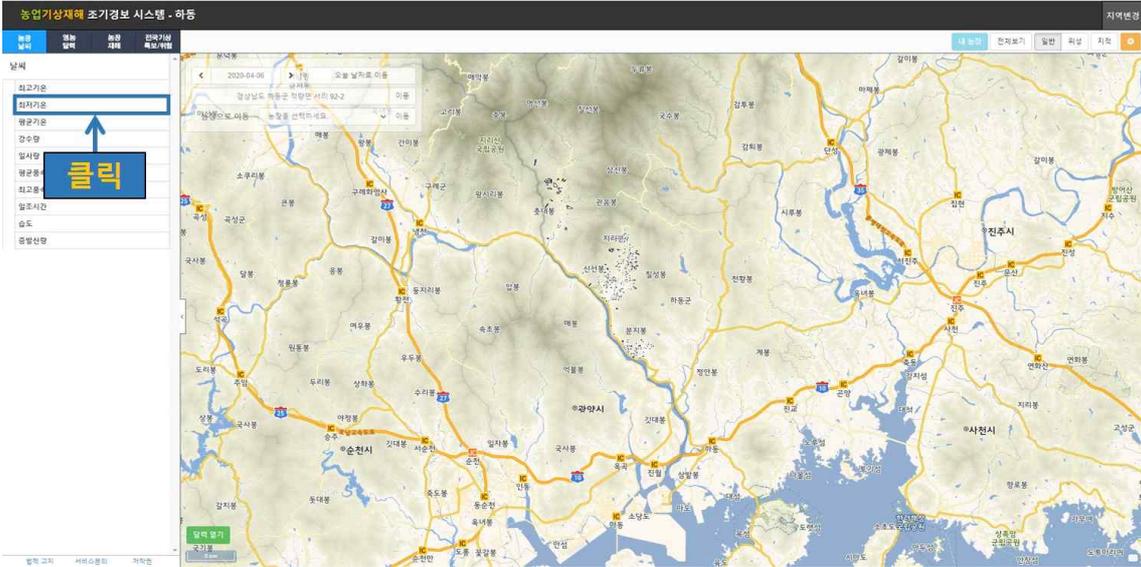


- 인터넷 주소 <https://www.agmet.kr>로 접속하면 위와 같은 초기 화면으로 연결되며 목록에서 시·군을 클릭하면 시·군 서비스 페이지로 이동하게 된다. (예시 : 하동군)
- 각 시·군 서비스에 직접 접속하고자 하는 경우는 아래 인터넷 주소를 브라우저 주소창에 입력하여 접속할 수 있다.

시군	인터넷 주소	시군	인터넷 주소
강진	<a href="https://gangjin.agmet.kr">https://gangjin.agmet.kr</a>	영광	<a href="https://yeonggwang.agmet.kr">https://yeonggwang.agmet.kr</a>
거창	<a href="https://geochang.agmet.kr">https://geochang.agmet.kr</a>	영암	<a href="https://yeongam.agmet.kr">https://yeongam.agmet.kr</a>
경산	<a href="https://gyeongsan.agmet.kr">https://gyeongsan.agmet.kr</a>	영양	<a href="https://yeongyang.agmet.kr">https://yeongyang.agmet.kr</a>
고령	<a href="https://goryeong.agmet.kr">https://goryeong.agmet.kr</a>	영월	<a href="https://yeongwol.agmet.kr">https://yeongwol.agmet.kr</a>
고성	<a href="https://kn-goseong.agmet.kr">https://kn-goseong.agmet.kr</a>	영주	<a href="https://yeongju.agmet.kr">https://yeongju.agmet.kr</a>
고창	<a href="https://gochang.agmet.kr">https://gochang.agmet.kr</a>	영천	<a href="https://yeongcheon.agmet.kr">https://yeongcheon.agmet.kr</a>
고흥	<a href="https://goheung.agmet.kr">https://goheung.agmet.kr</a>	예천	<a href="https://yecheon.agmet.kr">https://yecheon.agmet.kr</a>

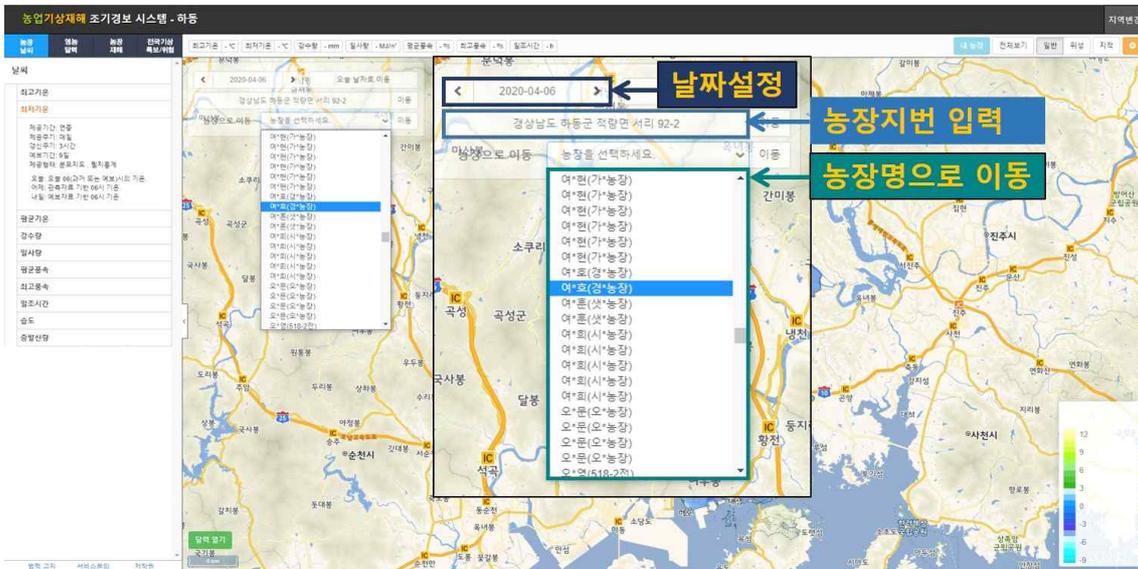
곡성	<a href="https://gokseong.agmet.kr">https://gokseong.agmet.kr</a>	완주	<a href="https://wanju.agmet.kr">https://wanju.agmet.kr</a>
광양	<a href="https://gwangyang.agmet.kr">https://gwangyang.agmet.kr</a>	음성	<a href="https://eumseong.agmet.kr">https://eumseong.agmet.kr</a>
괴산	<a href="https://goesan.agmet.kr">https://goesan.agmet.kr</a>	의령	<a href="https://uiryeong.agmet.kr">https://uiryeong.agmet.kr</a>
구례	<a href="https://gurye.agmet.kr">https://gurye.agmet.kr</a>	의성	<a href="https://uiseong.agmet.kr">https://uiseong.agmet.kr</a>
구미	<a href="https://gumi.agmet.kr">https://gumi.agmet.kr</a>	익산	<a href="https://iksan.agmet.kr">https://iksan.agmet.kr</a>
군산	<a href="https://gunsan.agmet.kr">https://gunsan.agmet.kr</a>	임실	<a href="https://imsil.agmet.kr">https://imsil.agmet.kr</a>
군위	<a href="https://gunwi.agmet.kr">https://gunwi.agmet.kr</a>	장성	<a href="https://jangseong.agmet.kr">https://jangseong.agmet.kr</a>
김제	<a href="https://gimje.agmet.kr">https://gimje.agmet.kr</a>	장수	<a href="https://jangsu.agmet.kr">https://jangsu.agmet.kr</a>
김천	<a href="https://gimcheon.agmet.kr">https://gimcheon.agmet.kr</a>	장흥	<a href="https://jangheung.agmet.kr">https://jangheung.agmet.kr</a>
김해	<a href="https://gimhae.agmet.kr">https://gimhae.agmet.kr</a>	전주	<a href="https://jeonju.agmet.kr">https://jeonju.agmet.kr</a>
나주	<a href="https://naju.agmet.kr">https://naju.agmet.kr</a>	정읍	<a href="https://jeongeup.agmet.kr">https://jeongeup.agmet.kr</a>
남원	<a href="https://namwon.agmet.kr">https://namwon.agmet.kr</a>	제천	<a href="https://jecheon.agmet.kr">https://jecheon.agmet.kr</a>
단양	<a href="https://danyang.agmet.kr">https://danyang.agmet.kr</a>	진안	<a href="https://jinan.agmet.kr">https://jinan.agmet.kr</a>
담양	<a href="https://damyang.agmet.kr">https://damyang.agmet.kr</a>	진주	<a href="https://jinju.agmet.kr">https://jinju.agmet.kr</a>
무안	<a href="https://muan.agmet.kr">https://muan.agmet.kr</a>	진천	<a href="https://jincheon.agmet.kr">https://jincheon.agmet.kr</a>
무주	<a href="https://muju.agmet.kr">https://muju.agmet.kr</a>	창녕	<a href="https://changnyeong.agmet.kr">https://changnyeong.agmet.kr</a>
문경	<a href="https://mungyeong.agmet.kr">https://mungyeong.agmet.kr</a>	창원	<a href="https://changwon.agmet.kr">https://changwon.agmet.kr</a>
밀양	<a href="https://miryang.agmet.kr">https://miryang.agmet.kr</a>	천안	<a href="https://cheonan.agmet.kr">https://cheonan.agmet.kr</a>
보성	<a href="https://boseong.agmet.kr">https://boseong.agmet.kr</a>	청도	<a href="https://cheongdo.agmet.kr">https://cheongdo.agmet.kr</a>
봉화	<a href="https://bonghwa.agmet.kr">https://bonghwa.agmet.kr</a>	청송	<a href="https://cheongsong.agmet.kr">https://cheongsong.agmet.kr</a>
부안	<a href="https://buan.agmet.kr">https://buan.agmet.kr</a>	청주	<a href="https://cheongju.agmet.kr">https://cheongju.agmet.kr</a>
사천	<a href="https://sacheon.agmet.kr">https://sacheon.agmet.kr</a>	충주	<a href="https://chungju.agmet.kr">https://chungju.agmet.kr</a>
산청	<a href="https://sancheong.agmet.kr">https://sancheong.agmet.kr</a>	칠곡	<a href="https://chilgok.agmet.kr">https://chilgok.agmet.kr</a>
상주	<a href="https://sangju.agmet.kr">https://sangju.agmet.kr</a>	통영	<a href="https://tongyeong.agmet.kr">https://tongyeong.agmet.kr</a>
성주	<a href="https://seongju.agmet.kr">https://seongju.agmet.kr</a>	평택	<a href="https://pyeongtaek.agmet.kr">https://pyeongtaek.agmet.kr</a>
순창	<a href="https://sunchang.agmet.kr">https://sunchang.agmet.kr</a>	하동	<a href="https://hadong.agmet.kr">https://hadong.agmet.kr</a>
순천	<a href="https://suncheon.agmet.kr">https://suncheon.agmet.kr</a>	함안	<a href="https://haman.agmet.kr">https://haman.agmet.kr</a>
아산	<a href="https://asan.agmet.kr">https://asan.agmet.kr</a>	함양	<a href="https://hamyang.agmet.kr">https://hamyang.agmet.kr</a>
안동	<a href="https://andong.agmet.kr">https://andong.agmet.kr</a>	함평	<a href="https://hampyeong.agmet.kr">https://hampyeong.agmet.kr</a>
안성	<a href="https://anseong.agmet.kr">https://anseong.agmet.kr</a>	합천	<a href="https://hapcheon.agmet.kr">https://hapcheon.agmet.kr</a>
양산	<a href="https://yangsan.agmet.kr">https://yangsan.agmet.kr</a>	해남	<a href="https://haenam.agmet.kr">https://haenam.agmet.kr</a>
옥천	<a href="https://okcheon.agmet.kr">https://okcheon.agmet.kr</a>	화순	<a href="https://hwasun.agmet.kr">https://hwasun.agmet.kr</a>

## □ 농장날씨(기상) 조회

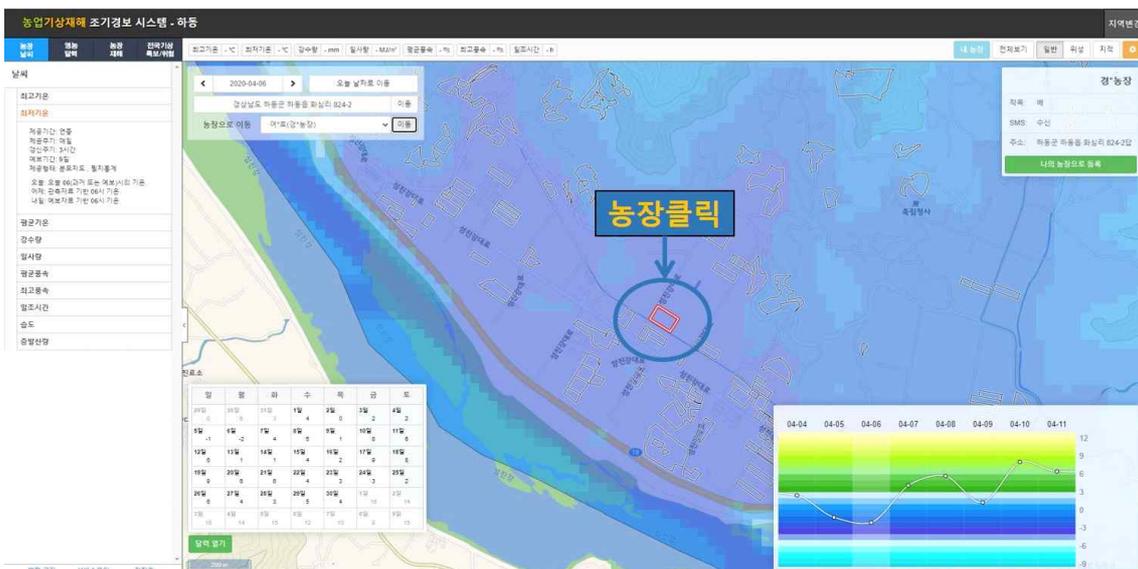


- 각 시·군 서비스 페이지로 이동 후(예시 : 하동군) 왼쪽 위 4개 메뉴(농장날씨, 영농달력, 농장재해, 전국기상특보/위험) 중 농장날씨에서 원하는 정보를 클릭한다. (예시 : 농장날씨-최저기온)
- 농장날씨에서 제공하는 서비스는 다음 표와 같다.

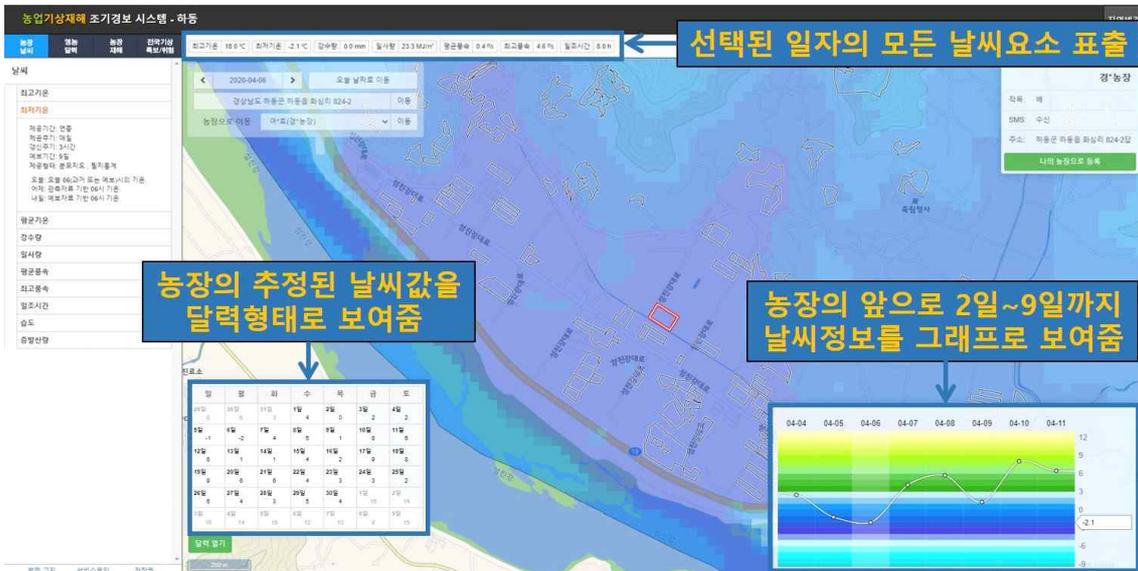
농장날씨 서비스 항목	설명
최저기온	하루 기온의 최저값으로 최대 9일 예보 제공
최고기온	하루 기온의 최대값으로 최대 9일 예보 제공
강수량	하루 누적 강수량으로 최대 3일 예보 제공 (단, 오늘의 경우는 현재까지 내린 강수량)
일사량	하루 누적 일사량으로 최대 3일 예보 제공
평균풍속	하루 풍속의 평균값으로 최대 3일 예보 제공
최대풍속	하루 풍속의 최대값으로 최대 3일 예보 제공
일조시간	하루 일조시간의 누적값으로 최대 3일 예보 제공
습도	매 3 시간별 습도 값으로 최대 3일 예보 제공
증발산량	하루 증발산량의 누적값으로 최대 3일 예보 제공
초상온도(예정)	매 3시간 별 초상온도의 최대 3일 예보 제공
지중온도(예정)	하루 중 최저 및 최고 지중온도를 최대 3일 예보 제공



- 조회를 원하는 날짜로 설정(예시 : 2020년 4월 6일)하고 등록된 농장명을 선택한 후 이동을 클릭해 검색하거나 직접 농장 지번을 입력해 검색한다. (예시 : 농장으로 이동 → 경\*농장 선택)

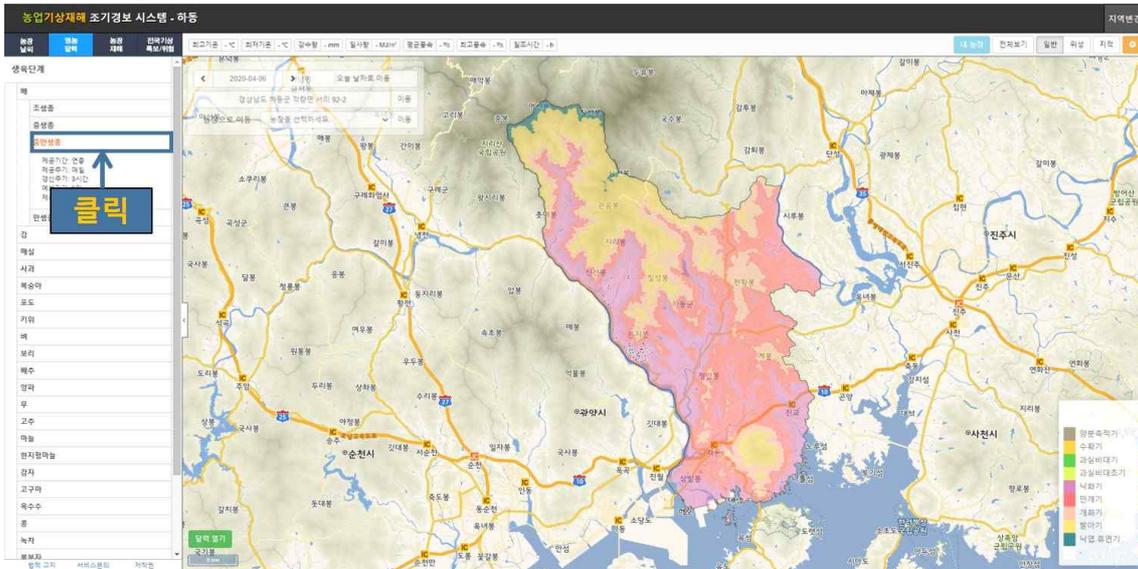


- 검색된 농장의 필지 도형이 지도 가운데 나타나게 되며 농장 필지 도형을 클릭한다.



- 선택한 농장의 오늘, 과거, 최대 9일까지 추정한 날씨 값(예시 : 최저기온)을 확인할 수 있다.
- 상단에는 농장의 모든 날씨 값을 보여준다. (최저기온, 최고기온, 강수량, 일사량, 일조시간, 평균풍속, 최대풍속)
- 하단 왼쪽 농장날씨 달력은 해당 월의 날씨(예시 : 최저기온)를 달력 형태로 보여준다.
- 하단 오른쪽 그래프는 조회한 날을 기준으로 과거 -2일부터 최대 미래 +9일 추정한 날씨(예시 : 최저기온) 변화를 그래프로 확인할 수 있다.

## □ 농장의 작물별 영농달력(생육단계) 조회

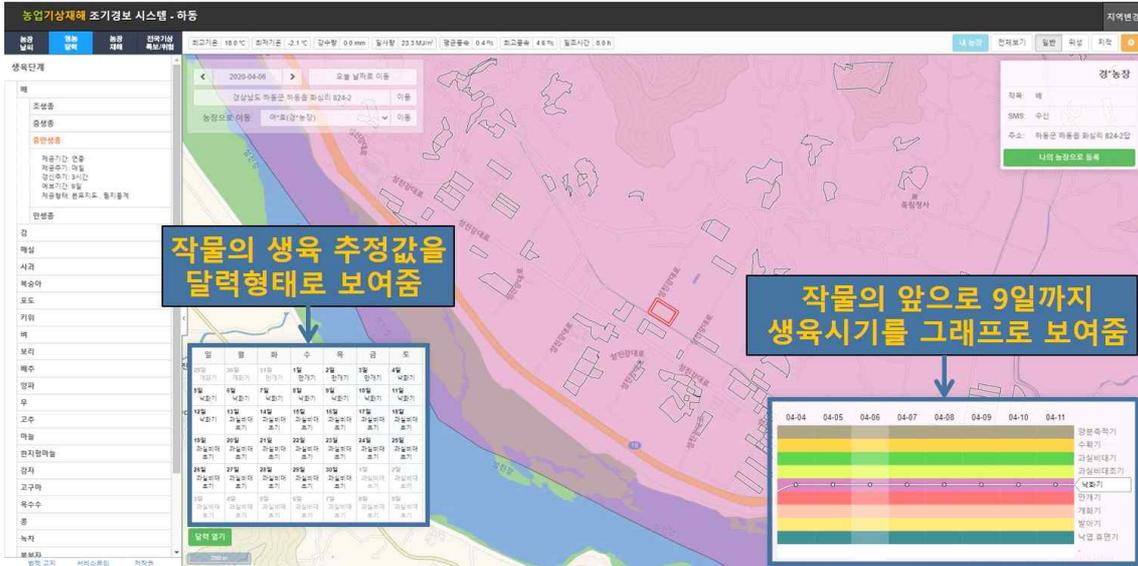


- 왼쪽 위 4개 메뉴(농장날씨, 영농달력, 농장재해, 전국기상특보/위험) 중 영농달력에서 원하는 작물과 품종을 선택하여 클릭한다. (예시 : 영농달력-배-중만생종)

작물	영농달력(생육단계)
감	낙엽·휴면기, 발아기, 개화기, 만개기, 낙화기, 과실비대기, 과실착색기, 수확기, 양분축적기
매실	낙엽·휴면기, 발아기, 개화기, 만개기, 낙화기, 과실비대기, 청매실수확기, 황매실수확기, 신초신장기, 화아분화기, 양분축적기
무화과	낙엽·휴면기, 발아기, 과실비대기, 수확기, 양분축적기
배	낙엽·휴면기, 발아기, 개화기, 만개기, 낙화기, 과실비대초기, 과실비대기, 수확기, 양분축적기
복분자	낙엽·휴면기, 발아기, 개화기, 과실비대기, 성숙기, 수확기, 양분축적기
복숭아	낙엽·휴면기, 발아기, 개화기, 만개기, 낙화기, 과실비대초기, 과실비대기, 수확기, 양분축적기
블루베리	낙엽·휴면기, 발아기, 개화기, 만개기, 낙화기, 과실비대기, 수확기, 양분축적기
사과	낙엽·휴면기, 발아기, 개화기, 만개기, 낙화기, 과실비대초기, 과실비대기, 수확기, 양분축적기

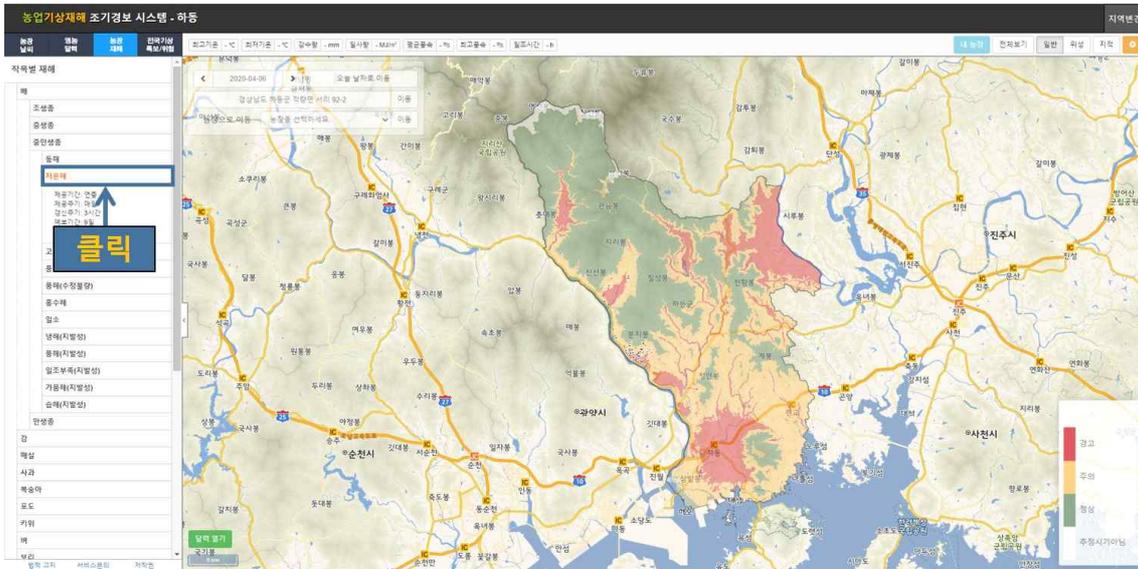
살구	낙엽·휴면기, 발아기, 개화기, 만개기, 낙화기, 과실비대기, 수확기, 신초신장기, 화야분화기, 양분축적기
유자	낙엽·휴면기, 발아기, 개화기, 만개기, 낙화기, 과실비대기, 과실착색기, 수확기, 양분축적기
자두	낙엽·휴면기, 발아기, 개화기, 만개기, 낙화기, 과실비대초기, 과실비대기, 수확기, 양분축적기
참다래	휴면기, 발아기, 개화기, 만개기, 낙화기, 과실비대초기, 과실비대기, 수확기, 낙엽기
포도	낙엽·휴면기, 발아기, 개화기, 만개기, 낙화기, 과실비대기, 과실착색기, 수확기, 양분축적기
수박	정식기, 개화기, 과실비대기, 수확기
고추	정식기, 개화·착과기, 수확기
당근	유묘기, 뿌리형성기, 뿌리비대기, 수확기
대파	정식기, 엽신장기, 수확기
마늘	발근기, 월동기, 엽신장기, 인편발육기, 구비대기, 수확기
무	유묘기, 엽신장기, 근비대기, 수확기
배추	정식기, 결구·생육기, 수확기
생강(예정)	파종기, 출현기, 신장·분얼최성기, 근경비대기, 수확기
양파	유묘기, 활착기, 월동기, 경엽신장기, 구비대기, 수확기
감자	파종기, 출현기, 덩이줄기형성기, 덩이줄기비대기, 수확기
고구마	삼식기, 덩이뿌리분화기, 덩이뿌리형성기, 덩이뿌리비대기, 수확기
메밀	유묘기, 개화기, 등숙기, 수확기
밀	출현기, 생육정지기, 생육재생기, 분얼·신장기, 출수기, 성숙기
벼	묘대기, 이앙·착근기, 분얼기, 신장기, 출수·등숙기, 수확기
보리	유묘기, 분얼기, 생육정지기, 생육재생기, 분얼·신장기, 출수기, 수확기
수수	출아기, 영양생장기, 유수형성기, 출수개화기, 유숙기, 성숙기
옥수수	파종기, 출사기, 수확기





- 선택한 농장의 과거와 오늘 및 최대 9일 미래의 예측에 대한 작물의 생육단계(예시 : 배-중만생중)를 확인할 수 있다.
- 상단에 농장의 모든 날씨 값을 보여준다. (최저기온, 최고기온, 강수량, 일사량, 일조시간, 평균풍속, 최대풍속 등)
- 하단 왼쪽 농장 영농달력은 해당 월(예시 : 2020년 4월) 배의 생육단계(예시 : 만개기, 낙화기, 과실비대초기)를 달력 형태로 보여준다.
- 하단 오른쪽 그래프는 조회한 날을 기준으로 2일 전부터 최대 9일 미래까지의 생육단계 변화를 그래프로 확인할 수 있다.

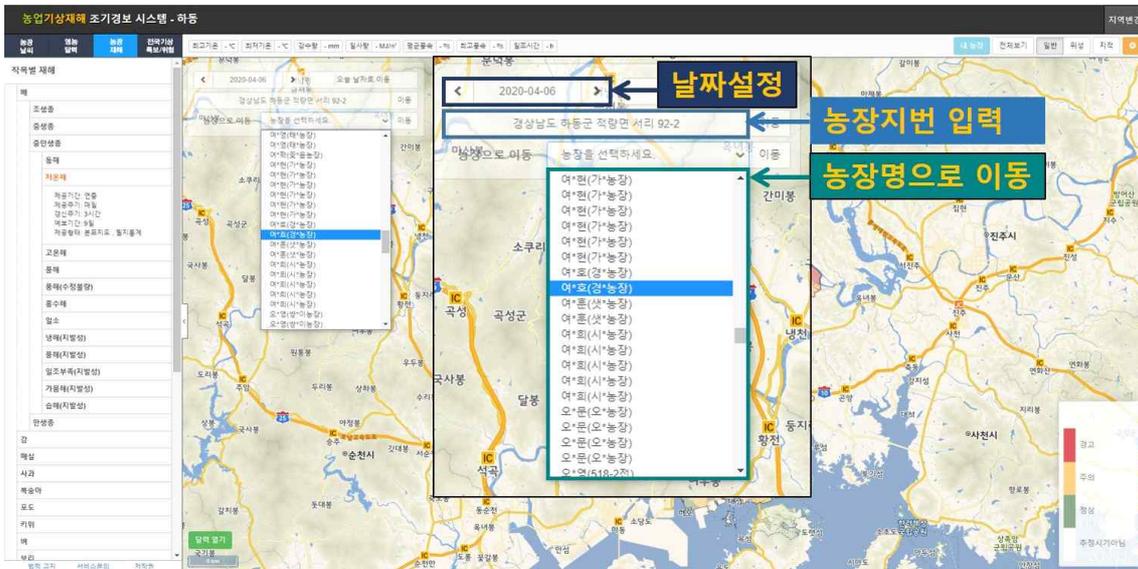
## □ 농장의 작물별 농장재해 조회



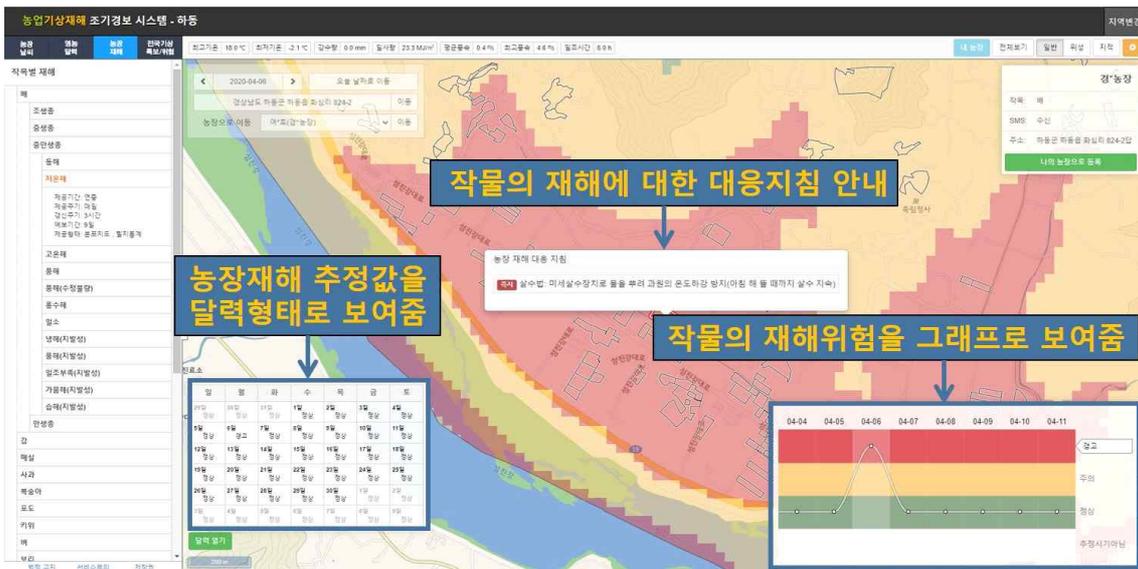
- 왼쪽 위 4개 메뉴(농장날씨, 영농달력, 농장재해, 전국기상특보/위험) 중 농장재해에서 원하는 작물과 품종, 기상재해 종류를 선택하여 클릭한다. (예 : 농장재해-배-중만생종-저온해)

작물	기상위험요소
감	동해, 저온해, 수정불량, 풍해, 수해, 일소, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
매실	동해, 저온해, 수정불량, 풍해, 수해, 일소, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
무화과	동해, 저온해, 저온장해, 고온장해, 일소, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
배	동해, 저온해, 수정불량, 풍해, 수해, 고온장해, 일소, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
복분자	동해, 저온장해, 수정불량, 풍해, 수해, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
복숭아	동해, 저온해, 수정불량, 풍해, 수해, 고온장해, 일소, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
블루베리	동해, 저온해, 수정불량, 풍해, 수해, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
사과	동해, 저온해, 수정불량, 풍해, 수해, 고온장해, 일소, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
살구	동해, 한풍해, 저온해, 풍해, 수해, 일소, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
유자	동해, 저온해, 수정불량, 풍해, 수해, 일소, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
자두	동해, 저온해, 수정불량, 풍해, 수해, 고온장해, 일소, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족

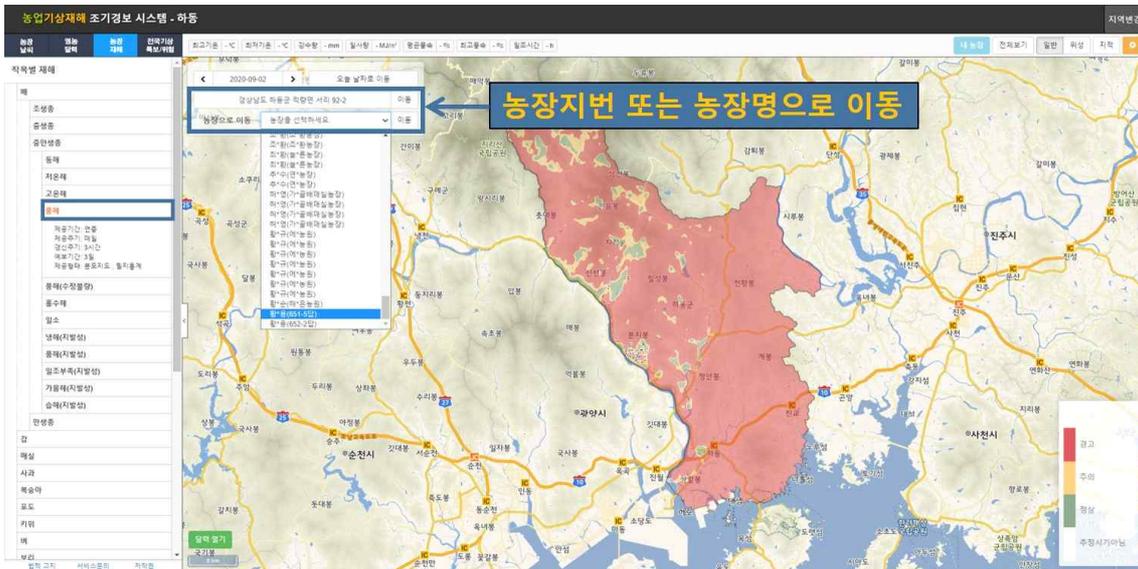
참다래	동해, 저온해, 수정불량, 풍해, 수해, 일소, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
포도	동해, 저온해, 수정불량, 풍해, 수해, 고온장해, 일소, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
수박	저온장해, 고온장해, 수해, 일소, 고온해, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
고추	저온장해, 풍해, 고온장해, 수정불량, 수해, 일소, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
당근	저온장해, 고온장해, 풍해, 수해, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
대파	저온장해, 고온장해, 풍해, 수해, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
마늘	저온장해, 고온장해, 저온해, 동해, 수해, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
무	저온장해, 고온장해, 수해, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
배추	저온장해, 고온장해, 풍해, 수해, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
생강	저온장해, 고온장해, 수해, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
양파	저온장해, 고온장해, 저온해, 동해, 수해, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
감자	저온해, 고온장해, 수해, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
고구마	저온장해, 고온장해, 수해, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
메밀	저온장해, 고온장해, 수정불량, 수해, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
밀	동해, 저온해, 풍해, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
벼	저온장해, 고온장해, 건조풍해, 수발아, 풍해, 수해, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
보리	동해, 저온해, 고온장해, 건조풍해, 풍해, 수해, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
수수	저온장해, 고온장해, 풍해, 수해, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
옥수수	저온해, 저온장해, 고온장해, 풍해, 수해, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
콩	저온장해, 고온장해, 수정불량, 풍해, 수해, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
팥	저온해, 저온장해, 풍해, 수해, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
들깨	저온장해, 고온장해, 풍해, 수해, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
땅콩	저온해, 저온장해, 고온장해, 풍해, 수해, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
오디	동해, 저온해, 풍해, 수해, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
오미자	저온해, 고온장해, 풍해, 수해, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
유채	동해, 저온해, 저온장해, 고온장해, 수발아, 풍해, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
인삼	저온해, 고온장해, 건조장해, 풍해, 수해, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
차	동해, 저온해, 한풍해, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족
참깨	저온해, 저온장해, 고온장해, 풍해, 수해, 가뭄해, 습해, 냉해, 일조부족



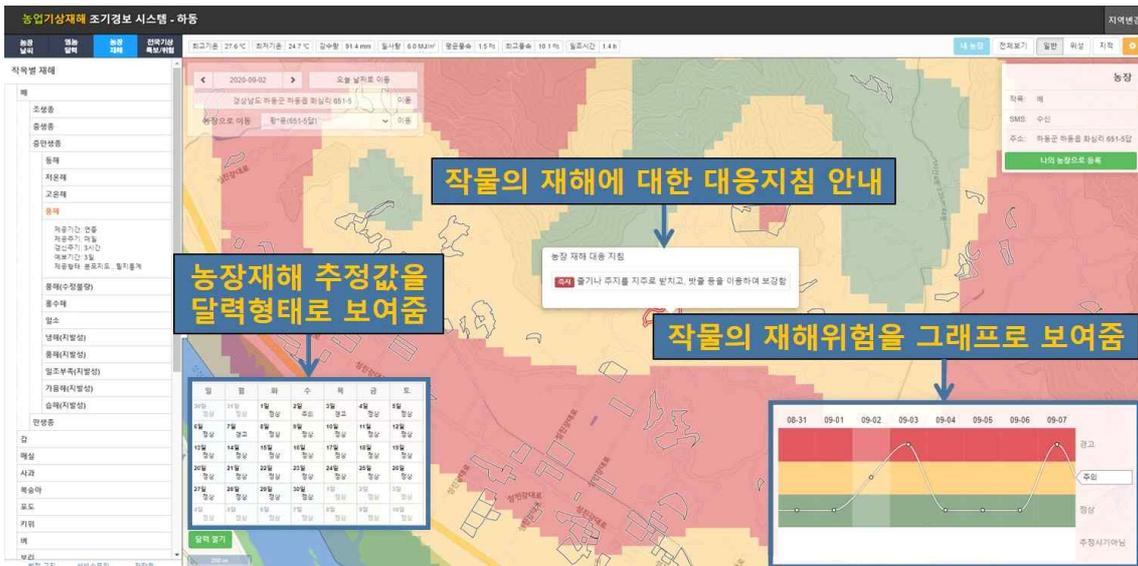
- 조회를 원하는 날짜로 설정(예시 : 2020년 4월 6일)하고 등록된 농장주(명)를 선택한 후 이동을 클릭해 검색하거나 직접 농장지번을 입력해 검색한다. (예시 : 농장으로 이동 → 경\*농장 선택)



- 선택한 농장의 과거와 오늘 및 최대 9일 미래에 대한 기상재해 예측 정보(예시 : 배, 저온해)를 확인할 수 있다.
- 하단 왼쪽 농장재해 달력은 해당 월(예시 : 2020년 4월)의 배 저온해 위험 경고 수준을 달력 형태로 보여준다.
- 조회한 날을 기준으로 2일 전부터 9일 미래를 추정한 기상재해(예시 : 저온해) 위험 여부를 그래프로 확인할 수 있다.



- 배-중만생중-풍해를 선택한 뒤, 날짜를 설정하고(예시 : 2020년 9월 2일), 등록된 농장주(명)를 선택한 후 이동을 클릭해 검색하거나 직접 농장 지번을 입력해 검색한다. (예시 : 황\*용)

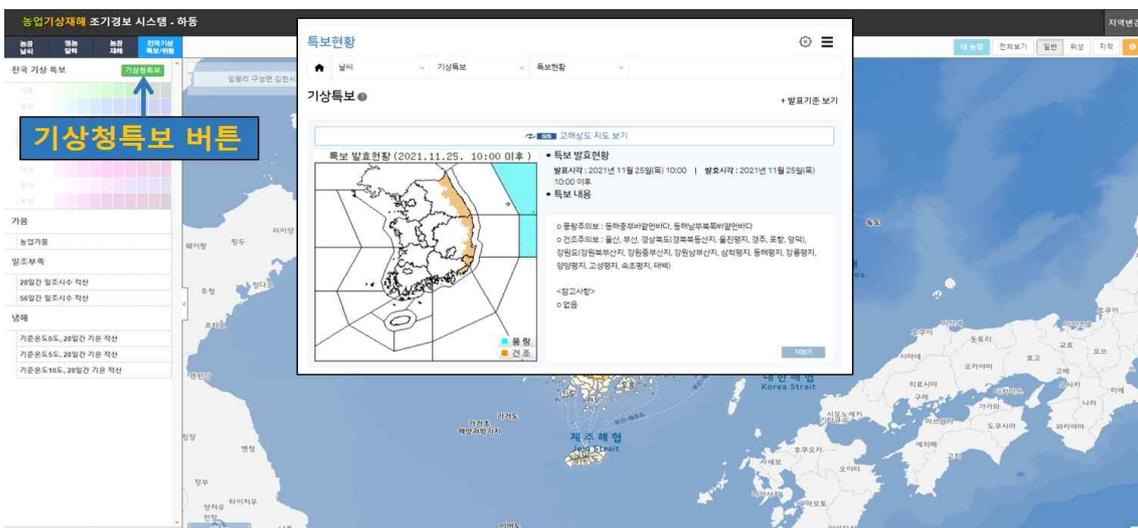


- 2020년 9월 2일의 풍해 위험 여부와 위험할 때는 대응지침을 함께 안내한다.

## □ 전국기상특보/기상위험 조회



- 왼쪽 위 4개 메뉴(농장날씨, 영농달력, 농장재해, 전국기상특보/위험) 중 전국기상특보/위험을 클릭한다.
- 기상특보가 발효되었을 때, 현 시각 발표된 특보 목록이 좌측에 짙은 색으로 표시된다.
- 제공되는 특보요소는 강풍, 호우, 한파, 건조, 태풍, 대설, 황사, 폭염 등 8종이다.
- 오른쪽 지도 부분은 현 시각 전국 집수역별 기상특보 요소와 특보의 강도(주의보/경보)를 나타낸다.



- 기상청특보 버튼을 클릭 시 링크를 통해 기상청에서 발효한 특보의 현황으로 이동해 확인할 수 있다.



<전국기상특보/ 위험 : 농업가뭄>



<전국기상특보/ 위험 : 일조부족>

전국기상위험	기상위험요소
농업가뭄	60일간 강우 및 증발산 등을 고려한 농업가뭄지수
일조부족	28일(약 1달), 56일(약 2달) 지속 일조부족
냉해	28일(약 1달), 56일(약 2달) 지속 냉해

- 전국 기상위험은 가뭄과 일조부족 및 냉해에 대한 위험 여부를 집수역별로 분포를 제공한다.

- 전국 기상위험은 각 집수역별 평년 기후에 근거한 가뭄, 일조 부족, 냉해 기준 대비 당해년도 편차에 따라 위험도를 산정한다.



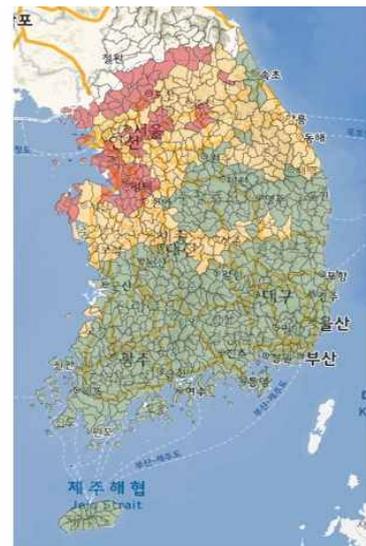
- 전국 기상위험 지도에서 집수역을 클릭하면 해당 집수역의 상세정보란의 그래프에서 조회된 날짜를 기준으로 과거 2개월 전까지 정보를 확인할 수 있다.



2021년 7월 7일 농업가뭄  
2주전



2021년 7월 14일 농업가뭄  
1주전



2021년 7월 21일 농업가뭄  
현재

- 전국 기상위험은 1주일마다 갱신된다.