



보도 시점

2026. 9. 20(일) 11:00
9. 21.(월) 조간

배포

2026. 9. 18.(금) 16:00

농촌진흥청 32개 누리집, AI 더 쉽고 빠르게 검색

- 일상적인 말로 질문하면 관련 자료 찾아 핵심 내용 요약
- 답변 출처와 원문 함께 제공...정보 탐색 편의 높여

농촌진흥청(청장 이승돈)은 본청과 소속·산하기관 32개 누리집에 흩어진 농업·행정정보를 한곳에서 쉽고 빠르게 확인할 수 있도록, 생성형 인공지능(AI)을 활용한 '지능형 통합검색 서비스'를 시작한다고 밝혔다.

그동안 이용자는 원하는 정보를 얻으려면 어느 기관이 해당 자료를 제공하는지부터 확인한 뒤, 그 기관의 누리집으로 이동해 다시 검색하는 절차를 거쳐야 했다. 이번에 선보이는 서비스는 이러한 번거로움을 줄여 하나의 검색창에서 여러 기관의 정보를 한꺼번에 확인할 수 있도록 한 것이 특징이다.

검색 방식도 한층 간편해졌다. 이용자가 평소 쓰는 말로 질문을 입력하면 AI가 질문의 의도와 핵심어를 분석해 관련 자료를 추출하고, 주요 내용을 정리해 보여준다. 답변에 활용된 출처와 관련 검색 결과도 함께 제시돼, 이용자는 원문이나 세부 정보를 곧바로 살펴볼 수 있다.

예를 들어, “최신 주간 농사 정보 알려줘.”라고 입력하면 관련 자료를 찾아 핵심 내용을 요약해 제공한다. 자료가 어느 누리집, 어느 메뉴에 있는지 몰라도 질문 하나로 필요한 정보를 확인하고 원문까지 접근할 수 있다.

보도 자료와 정책·행정정보 역시 같은 방식으로 조회할 수 있다. “최근 보도 자료 찾아줘.”라고 요청하면 관련 자료의 보도일과 제목, 주요 내용을 정리해 제시하며, 추가 검색 결과를 통해 세부 내용까지 확인할 수 있다.

농업기술정보도 마찬가지다. 32개 사이트를 일일이 방문하지 않고도 한곳에서 필요한 자료를 조회할 수 있으며, 질문과 관련성이 높은 자료가 우선 제시되고 해당 정보가 게재된 누리집도 함께 안내된다.

특히 이 서비스는 검색 범위를 농촌진흥청 본청과 소속·산하기관 32개 사이트로 한정하고, 검색된 자료의 관련성을 재평가해 일정 기준을 충족한 정보만 AI 답변에 반영하도록 설계됐다. 이를 통해 검색 편의성은 물론 답변의 신뢰도까지 함께 높였다는 설명이다.

앞으로도 사이트별 검색 정확도와 최신 정보 반영 여부는 지속해서 점검할 계획이다. 아울러, 여러 자료를 자동으로 수집·선별해 요약·분석하는 기능을 고도화하고, 이용 유형과 검색 결과 분석을 통해 답변 품질과 이용 편의성을 꾸준히 개선해 나갈 방침이다.

농촌진흥청 이상호 기획조정관은 "필요한 정보가 어느 사이트에 있는지 몰라 여러 곳을 찾아다녀야 했던 불편을 줄이는 데 중점을 뒀다."라며, "국민이 농업·행정정보를 한곳에서 쉽고 정확하게 찾을 수 있도록 검색 품질과 이용 편의성을 지속해서 높ی겠다."라고 말했다.

- 붙임 1. 지능형 통합검색 대상 사이트(32개) 목록
 2. 지능형 통합검색 구축 추진 현황
 2. 지능형 통합검색 질의별 답변 사례

담당 부서	농촌진흥청 지식정보담당관실	책임자	과 장	윤만희 (063-238-0470)
		담당자	사무관	오춘임 (063-238-0479)
	농촌진흥청에서 연구·개발한 농업의 모든 것  농사로			

순번	기관명	사이트명	사이트주소
1	농촌진흥청	대표홈페이지	www.rda.go.kr
2		아시아 농식품 기술협력 협의체	www.rda.go.kr/afaci
3		아프리카 농식품 기술협력 협의체	www.rda.go.kr/kafaci
4		중남미 농식품 기술협력 협의체	www.rda.go.kr/kolfaci
5		농약안전정보시스템	psis.rda.go.kr
6		농사로	www.nongsaro.go.kr
7		농업경영정보시스템	amis.rda.go.kr
8		국가농작물병해충관리시스템	ncpms.rda.go.kr
9		치유농업ON	www.agrohealing.go.kr
10		농업과학도서관	lib.rda.go.kr
11		농서남북	lib.rda.go.kr/pod
12		농업데이터플랫폼	adp.rda.go.kr
13		국제협력시스템	itcc.rda.go.kr
14		농업과학기술정보서비스	astis.rda.go.kr
15		똑똑청년농부	www.rda.go.kr/young
16	농촌인적자원 개발센터	인적자원 교육센터	hrd.rda.go.kr
17	국립농업과학원	농과원 대표홈페이지	www.naas.go.kr
18		농업날씨365	weather.rda.go.kr
19		흙토람	soil.rda.go.kr
20		국립농업생명공학정보센터	nabic.rda.go.kr
21		농업인안전365	farmer.rda.go.kr
22		씨앗은행	genebank.rda.go.kr
23	국립식량과학원	식량원 대표홈페이지	www.nics.go.kr
24		농식품올바로	www.nics.go.kr/food
25	국립원예 특작과학원	원예원 대표홈페이지	www.nihhs.go.kr
26		과수생육·품질관리시스템	fruit.nihhs.go.kr
27	국립축산과학원	축산원 대표홈페이지	www.nias.go.kr
28		축사로	chuksaro.nias.go.kr
29		가축인공수정사자격관리시스템	chuksaro.nias.go.kr/ailicense
30		가축사육기상정보시스템	chuksaro.nias.go.kr/lwis
31		반려동물	www.naas.go.kr/companion
32	한국농업기술진흥원	농진원 대표홈페이지	www.koat.or.kr

1 추진 경과

- 지능형 통합검색 사업계약(5.29.) 및 착수(6.11.), 완료보고회(9.18, 예정)
 - * 본청 및 소속기관 정보서비스 담당자 협조하에 검색품질 정비 및 재색인 추진

2 추진 내용

- 생성형 AI 기반 웹검색(Web Search)으로 최신 답변과 출처 제공
 - 기존 코난 검색에 사용자 질문 의도를 파악하는 이해·추론 결합
 - * (기존) 키워드가 가장 많은 문서 → (개선) 자연어 질의 의도에 맞는 문서
 - 질문 관련도를 재평가(Re-ranking)하여 **관련성이 높은 답변**을 선정하고, 일정 기준 이상의 정보만 AI 답변 생성에 활용
 - * 자연어질문→핵심어·의도분석→검색엔진·웹검색→재평가(Re-ranking)→AI답변생성
- 본청 및 소속기관 32개 대민사이트를 지정·제한하는 통합검색
 - 우리청 사이트로만 자료 검색 범위를 제한하여 답변 신뢰성 제고
 - * (기존) 사이트를 알고 찾아가서 검색 → (개선) 한곳에서 한번에 여러 정보 검색
- 질문 유형에 따른 맞춤형 검색 및 정확한 답변 제공 체계 구축
 - 민원, 기관설명, 청·차장 일정 등 유형에 따른 맞춤 프롬프트 설계
 - * 규칙기반 라우팅(Rule-based Routing) 기법을 적용, 질의단계에서 바로 분기·처리
- 지속적 서비스 개선을 위한 지능형 통합검색 관리 운영체계 마련
 - 질의별 검색결과, 이용 패턴에 따른 답변 방식 개선 및 모니터링

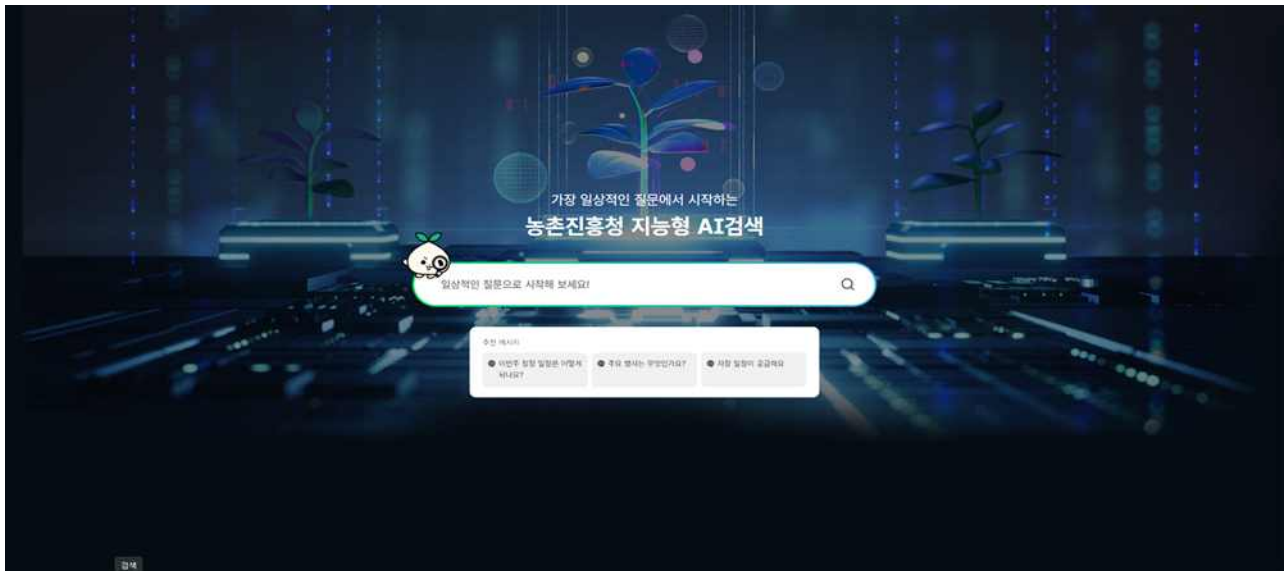
3 향후 계획

- AI가 정보를 명확하게 인식할 수 있는 웹 콘텐츠 제공 기준 마련
 - * 2027년 농업재해정보 종합지원서비스 구축에 우선적으로 적용

붙임3

농촌진흥청 지능형 통합검색 서비스 화면

☐ www.rda.go.kr/aisearch



1 최신 주간농사정보 알려줘

최신 주간농사정보 알려줘

AI 요약

최신 주간농사정보 요약

농사로에서 확인되는 최신 주간농사정보는 제36호로, 대상 기간은 2026년 9월 7일부터 9월 13일까지입니다. ❶ 이 기간 기온은 평년보다 높고 강수량은 평년과 비슷할 전망이며, 2026년 8월 31일 10시 기준 저수율은 52.5%로 평년의 75.5% 수준입니다. ❷ 주요 농작업으로는 벼 후기 논 관리와 병해충 적기 방제, 가을 배추-무 관리, 고추 수확 후 관리, 과수 수확기 태풍-집중호우 대비 등이 제시되었습니다. ❸ 축산 분야에서는 충분한 음수 공급과 계사 환기-온도 관리, IRG 입모중 재배 파종 시기 준수가 강조되었고, 양봉 분야는 월동벌 양성과 알벌 방제가 주요 내용입니다. ❹

분야별 핵심 정보

분야	핵심 내용
농업정보	기온은 평년보다 높고 강수량은 평년과 비슷할 전망, 저수율 52.5%
벼	출수 후 30~35일경 완전 물때기, 수분함량 약 15%까지 건조, 이삭도열병-열구류 등 방제
반작물-채소	수수-기장 수확, 가을 배추 아주심기, 무 숙음, 고추 수확 후 관리, 마늘-양파 파종 준비
과수-화훼-특작	과실은 여러 차례 나누어 수확, 태풍-강풍 대비, 프리지아 휴면타파, 작약-울무 수확 관리
축산-양봉	한우-돼지 충분한 음수 공급, 계사 환기-온도 관리, IRG 파종, 월동벌 양성 및 알벌 방제

답변에 사용된 출처

❶ 농사로

0901-주간농사정보 제36호(2026. 9. 7.-9. 13.).hwpX 0901-주간농사정보...

❷ 농사로

❸ 농사로

- 2026년 전목형 농업기상재해 조기경보서비스 신청하세요! - 알림독으로...

접기 ^

중요한 정보는 서비스 상세 페이지 또는 담당 부서를 통해 확인해주세요.

관련된 검색결과

농사로

주간농사정보 제 36호 (2026.9.7.~9.13.)

농사로

주간농사정보 제 35호 (2026.8.31.~9.6.)

농사로

주간농사정보 제 34호 (2026.8.24.~8.30.)

농사로

주간농사정보 제 33호 (2026.8.17.~8.23.)

농사로

주간농사정보 제 32호 (2026.8.10.~8.16.)

농사로

주간농사정보 제 31호 (2026.8.3.~8.9.)

농사로

주간농사정보 제 30호 (2026.7.27.~8.2.)

② 최근 보도자료 찾아줘



농촌진흥청

지능형 통합검색

최근 보도자료 찾아줘






AI 요약

최근 보도자료 흐름

공식 검색 결과에서 가장 최근 보도자료는 2026년 9월 11일 자료들로, 국립농업과학원에는 과수화상병 억제 방제 기술 현장 의견 청취, 국가 식물 유전자원 보존 협력 확대, 밤골·수벌번데기 활용 추석 별미, 친환경농업 기반 청년농업인 사례, 적외선 소고기 숙성 기술 현장 의견 청취 등이 올라와 있습니다. ❶ 국립원예특작과학원 보도자료 중 최신 상세 자료는 2026년 9월 11일 '추석 앞두고 여름철 배추 실증 상황 살펴'로, 준고랭지 여름철 배추 재배지에서 저온성 필름-미세살수-생리완성제 등 고온 경감 기술 적용 상황과 품종별 생육·수확량·품질을 점검한 내용입니다. ❷ 이어 9월 10일에는 배추 반쪽시들음병에 대응하기 위해 배추 27개체, 순무 38개체 등 저항성 유전자원 후보 65개체를 발굴하고 육종 소재 개발에 착수했다는 내용이 발표됐습니다. ❸ 9월 2일 자료에서는 원예특작 이상기상 대응 시범사업과 현장 확산 방안이 다뤄졌고, 8월 31일 자료 2건은 농산물 수확 후 품질관리 교육과 골드키위 '감황'의 꽃봉오리 기형 발생에도 수확량이 안정적이라는 점을 각각 설명하고 있습니다. ❹ ❺ ❻

최근 보도자료 목록

작성일	제목	주요 내용	부서
2026-09-11	농촌진흥청, 추석 앞두고 여름철 배추 실증 상황 살펴 ❷	강원 평창 준고랭지 여름철 배추 실증 재배지에서 고온 경감 종합 기술 적용 상황, 품종별 생육·수확량·품질, 수확 시기 등을 점검했습니다.	채소기초기반과
2026-09-10	농촌진흥청, 배추 반쪽시들음병 저항성 유전자원 후보 발굴	배추와 순무 유전자원 400여 점을 평가해 반쪽시들음병 저항성 후보 65개체를 선발하고, 저항성 품종 육성을 위한 소재 개발을 추진합니다.	채소기초기반과
2026-09-02	원예특작 이상기상 대응 기술 공유, 현장 확산 논의	고온·저온 등 이상기상 대응 신기술보급사업을 점검하고, 고온기 채소 안정생산 기술과 다목적 햇빛사단망 보급 효과 등 현장 사례를 공유했습니다.	기술지원과
2026-08-31	농산물 수확 후 품질관리, 이로부터 실습까지 배운다	대학원생·학부생 대상 '농산물 수확 후 품질 관리 기술 미래인재 양성 과정'을 운영해 품질 평가, 표준화, 저장·유통 연구 현황과 실습을 다뤘습니다.	저장유통과
2026-08-31	골드키위 '감황', 꽃봉오리 모양 달라져도 수확량은 안정적	제주 일부 농가에서 골드키위 '감황'의 기형 꽃봉오리가 관찰됐으나, 적절히 관리하면 목표 열매 수 확보와 수확량에는 큰 영향이 없다고 설명했습니다.	온난화대응농업연구소

답변에 사용된 출처

❶ 국립농업과학원 홈페이지

이 누리집은 대한민국 공식 전자정부 누리집입니다. 농업과학의 중심, 국민과...

❷ 국립원예특작과학원 대표홈페이지

홈 기관소개 정보공개 기술활용 연구성과 치유·도시농업 민원/행정 기관소개 길라잡...

❸ 국립원예특작과학원 대표홈페이지

홈 기관소개 정보공개 기술활용 연구성과 치유·도시농업 민원/행정 기관소개 길라잡...

접기 ^

③ 감자가 잘 자라는 토양에 대해 알려줘

농촌진흥청

지능형 AI검색

감자가 잘 자라는 토양 알려줘

Q

AI 요약

가을감자, 통 씨감자 심기와 초기관리...

농사로

폭염에 따른 주요 농작물 관리 기술

농사로

고령지 여름감자 물관리가 품질 좌우

농사로

감자에 알맞은 토양

공식 자료에서는 감자가 물이 고여 공기가 부족하면 썩기 쉽고 중심공동 발생도 많아지므로, 물빠짐이 좋은 사양질 토양을 선택해 재배하는 것이 중요하다고 제시합니다. ② 감자는 과습한 조건보다 비교적 건조한 편이 재배에 유리하며, 밭은 심기 전 20cm 이상 깊이로 갈고 흙덩이를 잘 부수어 고르게 준비하는 것이 좋습니다. ①

토양 준비 핵심 조건

항목	관장 내용
토양 종류	물빠짐이 양호한 사양질 토양
배수 상태	땅속에 물이 차지 않도록 배수로 조성·농지 균형 필요
수분 조건	과습보다 비교적 건조한 편이 유리
밭갈이	심기 전 20cm 이상 깊이로 갈고 흙덩이를 고르게 부수

감자 재배에 알맞은 토양 조건

제공된 자료 범위에서는 감자에 알맞은 토양으로 '자갈이 있는 양토' 포장에서 재배 사례가 확인되며, 감자는 생육기간 중 토양 수분 관리가 중요한 작목으로 제시되어 있습니다. ④ ⑧ 토양이 지나치게 습하면 산소가 부족해 씨감자가 썩기 쉬우므로, 물길을 정비해 배수가 잘되게 하고 흙이 적당히 마른 뒤 심는 것이 좋습니다. ③ 특히 과경 비대기에는 수분 부족이 수량 감소와 품질 저하의 원인이 되므로, 건조하지 않게 수분을 적절히 유지해야 합니다. ⑤ ⑥ 고온·가뭄 시에는 관수로 토양 수분을 유지하고 지온 상승을 억제하는 관리가 필요합니다. ④

답변에 사용된 출처

① 농사로

· 퇴비와 비료 뿌리기 : 밭 갈기 전 1.5~2.0 ton/10a의 퇴비와 감자전용퇴비(10-18-...

② 국립식량과학원 대표홈페이지

(배수) 감자는 땅 속에 물이 차서 공기가 적으면 쉽게 썩고 중심공동등의 발생이...

③ 농사로

... ▶ 가을 감자를 안정적으로 생산하려면 통 씨감자의 크기와 썩 발생 상태를 확인하고,...

접기 ^

중요한 정보는 서비스 상세 페이지 또는 담당 부서를 통해 확인해주세요.

관련된 검색결과

농촌진흥청 대표홈페이지

지속 가능한 고령지 배추 농사, 미생물 다양성이 열쇠

... 8년 이상 같은 재배지에서 배추를 연속 재배한 결과, 뿌리 주변 토양 미생물 군집의 다양성이 지속적으로 감소하는 것을 확인했다. ... 있는 일부 미생물은 줄어드는 경향이 나타났다. 반면, 콩이나 감자를 돌려짓기한 토양은 미생물 다양성과 균형이 비교적 잘 유지돼 돌려짓기가 이어졌기로 인한...

국립식량과학원 대표홈페이지

지속 가능한 고령지 배추 농사, 미생물 다양성이 열쇠

... 8년 이상 같은 재배지에서 배추를 연속 재배한 결과, 뿌리 주변 토양 미생물 군집의 다양성이 지속적으로 감소하는 것을 확인했다. ... 있는 일부 미생물은 줄어드는 경향이 나타났다. 반면, 콩이나 감자를 돌려짓기한 토양은 미생물 다양성과 균형이 비교적 잘 유지돼 돌려짓기가 이어졌기로 인한...