

CALENDARI, CRITERIS D'AVUACIÓ I RELACIÓ DE MATERIAL NECESSARI PER FER LES PROVES LLIURES DEL CICLE FORMATIU AGA25_ TÈCNIC EN APROFITAMENT I CONSERVACIÓ DEL MEDI NATURAL

1. CALENDARI DEL CENTRE

1.1 Mòdul de Fonaments agronòmics

La prova es realitzarà a l'aula laboratori del centre el dia 25 de maig de 2026, de 9:00 a 11:00 hores.

La prova constarà de dues parts i no són eliminatòries.

La data de publicació dels resultats preliminars serà el dia 02 de juny a les 09:00 hores i la data de convocatòria de revisió de la prova serà el dia 02 de 10:00 a les 12:00 hores.

1.2 Mòdul de Principis de sanitat vegetal

La prova es realitzarà a l'aula laboratori del centre el dia 26 de maig, de 9:00 a 11:00 hores.

La prova constarà de dues parts i no són eliminatòries.

La data de publicació dels resultats preliminars serà el dia 02 de juny a les 09:00 hores i la data de convocatòria de revisió de la prova serà el dia 02 de 10:00 a les 12:00 hores.

1.3 Publicació dels resultats provisionals del cicle formatiu

El dia 03 de juny a les 09:00 hores es publicarà el resultat provisional del cicle formatiu i s'estableix un termini de tres dies hàbils perquè les persones interessades hi puguin presentar reclamacions.

2. RELACIÓ DE MATERIAL PER FER LES PROVES

2.1 Mòdul de Fonaments agronòmics

El material necessari és: bolígraf, llapis, goma i calculadora. La resta de material necessari el proporcionarà el centre.

2.2 Mòdul de Principis de sanitat vegetal

El material necessari és: bolígraf, llapis, goma i calculadora. La resta de material necessari el proporcionarà el centre.

3. CRITERIS D'AVALUACIÓ DELS MÒDULS

Els resultats d'aprenentatge i els criteris d'avaluació estan establerts al Reial decret 1071/2012, de 13 de juliol, pel qual s'estableix el títol de Tècnic en Aprofitament i Conservació del medi natural i es fixen els seus ensenyaments mínims.

3.1 Mòdul de Fonaments agronòmics

Resultats d'aprenentatge i criteris d'avaluació.

1. Caracteritza el clima i els seus efectes sobre els cultius, analitzant les informacions disponibles.

Criteris d'avaluació:

- a) S'han classificat els climes de les diferents zones.
 - b) S'ha descrit el microclima de zones característiques o conegudes.
 - c) S'han descrit els meteors que influeixen en l'agricultura.
 - d) S'han recollit les dades meteorològiques i climàtiques amb equips i aparells.
 - e) S'ha interpretat la informació recollida de la sèrie històrica de les variables climàtiques de la zona.
 - f) S'han interpretat mapes meteorològics.
 - g) S'ha valorat la influència de les activitats agràries en el clima.
2. Identifica tipus de sòls i les seves característiques, interpretant les dades obtingudes mitjançant anàlisis.

Criteris d'avaluació:

- a) S'han descrit les propietats físiques, químiques i biològiques del sòl.
- b) S'han caracteritzat els diferents tipus de sòl.
- c) S'han descrit les tècniques i mètodes de recollida i condicionament de mostres.
- d) S'han reconegut les diferents tècniques analítiques.
- e) S'han preparat les mostres que seran analitzades.
- f) S'han analitzat les mostres seguint els protocols analítics establerts.
- g) S'han registrat i interpretat els resultats de les anàlisis.

h) S'ha aplicat la normativa ambiental i de prevenció de riscos laborals en les anàlisis de sòl.

3. Realitza la representació bàsica de les característiques topogràfiques del terreny, justificant les tècniques utilitzades.

Criteris d'avaluació:

- a) S'han reconegut les unitats de mesura topogràfiques.
- b) S'han interpretat mapes topogràfics i plànols.
- c) S'han relacionat les corbes de nivell amb la implantació d'espècies vegetals i erosió del sòl.
- d) S'han utilitzat els diferents instruments i aparells de mesurament.
- e) S'han registrat les dades del mesurament.
- f) S'ha realitzat el croquis de la parcel·la amb la seva acotació.
- g) S'ha dibuixat el plànol de la parcel·la a diferents escales.
- h) S'ha aplicat la normativa de prevenció de riscos laborals.

4. Determina les necessitats hídriques de les espècies, analitzant la relació aigua-sòl-planta.

Criteris d'avaluació:

- a) S'ha valorat la procedència i qualitat de l'aigua de reg.
- b) S'ha determinat la capacitat de retenció d'aigua en el sòl.
- c) S'ha calculat la velocitat d'infiltració de l'aigua en el sòl.
- d) S'ha valorat la capa freàtica del sòl.
- e) S'ha determinat l'evapotranspiració de la planta.
- f) S'ha calculat la dosi i freqüència de reg.
- g) S'han descrit els sistemes de reg en funció de les característiques del sòl, aigua, planta i topografia.
- h) S'ha interpretat la normativa ambiental.

5. Reconeix les característiques dels ecosistemes de l'entorn més pròxim, analitzant les interrelacions biòtiques.

Criteris d'avaluació:

- a) S'han analitzat les comunitats biòtiques dels ecosistemes de l'entorn.
 - b) S'han definit les diferents xarxes tròfiques de la zona.
 - c) S'ha estudiat el flux energètic de l'entorn, determinant les seves característiques.
 - d) S'han identificat els recursos naturals existents.
 - e) S'ha relacionat la incidència de l'activitat agropecuària amb l'ecosistema.
 - f) S'ha valorat la incidència de la producció ecològica sobre l'ecosistema.
6. Identifica les espècies vegetals seguint criteris taxonòmics.

Criteris d'avaluació:

- a) S'han descrit les parts i funcions de la cèl·lula vegetal.
 - b) S'han identificat els diferents tipus de teixits vegetals.
 - c) S'ha identificat l'estructura, morfologia i anatomia de les plantes.
 - d) S'han descrit les principals funcions i característiques de les parts de la planta.
 - e) S'han descrit els processos fisiològics dels vegetals.
 - f) S'han utilitzat claus de classificació botànica.
7. Caracteritza els fertilitzants que utilitzarà, reconeixent el seu ús.

Criteris d'avaluació:

- a) S'han identificat els elements nutritius per a les plantes.
- b) S'han descrit els desequilibris nutricionals en les plantes.
- c) S'han descrit les propietats dels diferents tipus d'adobs.
- d) S'ha relacionat la importància dels tipus de fertilitzants amb el desenvolupament de les plantes.
- e) S'ha descrit el comportament dels adobs en el sòl i la seva incorporació a la planta.
- f) S'han identificat els fertilitzants utilitzats en hidroponia i fertirrigació.
- g) S'ha valorat la importància de les mescles de fertilitzants en hidroponia i fertirrigació.

3.2 Mòdul de Principis de sanitat vegetal

1. Caracteritza la vegetació espontània no desitjada, descrivint les espècies presents en la zona.

Criteris d'avaluació:

- a) S'han reconegut les plàntules de vegetació espontània no desitjada.
- b) S'han identificat les plantes paràsites dels vegetals.
- c) S'han determinat les espècies mitjançant l'ús de claus.
- d) S'han descrit les característiques biològiques de les espècies de vegetació espontània.
- e) S'ha identificat l'associació de la vegetació espontània no desitjada amb els cultius.
- f) S'ha elaborat un herbari amb les espècies de vegetació espontània no desitjada.
- g) S'ha valorat la incidència exercida per la vegetació espontània sobre els cultius.

2. Determina la fauna perjudicial i beneficiosa per als vegetals, relacionant les característiques biològiques amb els efectes sobre les plantes.

Criteris d'avaluació:

- a) S'han situat els éssers vius perjudicials i beneficiosos en una classificació general.
- b) S'han identificat les característiques morfològiques d'invertebrats, ocells i mamífers més significatius.
- c) S'ha descrit la fisiologia de la fauna perjudicial i beneficiosa.
- d) S'han diferenciat els ordres d'insectes i àcars perjudicials i beneficiosos de les plantes.
- e) S'ha realitzat un insectari amb els ordres més característics.
- f) S'han reconegut els símptomes i danys produïts per la fauna perjudicial en les plantes.
- g) S'ha identificat la fauna perjudicial que ha provocat els símptomes o danys en les plantes.
- h) S'ha relacionat el cicle biològic de la fauna que pot provocar plaga amb les condicions ambientals i la fenologia de la planta.

3. Determina els agents beneficiosos i els que provoquen malalties i danys que afecten les plantes, descrivint les seves característiques.

Criteris d'avaluació:

- a) S'han classificat els agents beneficiosos i els que provoquen malalties i danys.
 - b) S'han descrit els agents biòtics.
 - c) S'han descrit les condicions ambientals que afecten els agents beneficiosos i als quals provoquen les malalties.
 - d) S'ha valorat la forma de transmissió de les malalties.
 - e) S'han descrit els símptomes i danys de les malalties.
 - f) S'han reconegut les malalties pròpies de cada planta.
 - g) S'han identificat els agents causants de la malaltia en una mostra.
4. Determina l'estat sanitari de les plantes, valorant la informació obtinguda segons el protocol establert.

Criteris d'avaluació:

- a) S'han identificat les unitats de mostreig assenyalades en el terreny.
 - b) S'han efectuat els comptatges i preses de mostres amb les tècniques i mitjans establerts.
 - c) S'han pres mostres de patologies desconegudes per al seu enviament al laboratori seguint el protocol establert.
 - d) S'han interpretat els nivells de presència d'agents no beneficiosos, comparant-ho amb els valors de referència.
 - e) S'han relacionat les condicions ambientals amb el mostreig que cal realitzar.
 - f) S'ha quantificat la fauna auxiliar existent.
 - g) S'ha reconegut el llindar de tractament de cada agent no beneficiós.
5. Caracteritza els mètodes de protecció per a les plantes, valorant els seus efectes sobre la sanitat d'aquestes.

Criteris d'avaluació:

- a) S'han classificat els mètodes de protecció contra la fauna perjudicial, malalties, fisiopaties i vegetació espontània no desitjada.
- b) S'han interpretat les característiques dels mètodes de control indirecte.
- c) S'han interpretat les característiques dels mètodes de control directe.

- d) S'han valorat els mètodes químics emprats en la lluita contra la fauna perjudicial, malalties i vegetació espontània no desitjada.
- e) S'han descrit els mètodes biològics i biotècnics.
- f) S'ha descrit el mètode de lluita integrada.

A Santa Eulària des Riu, el 17 d'abril de 2026

El secretari de la comissió avaluadora,



Antoni Artigues Morell