



PROCESO SELECTIVO PARA A CONTRATACIÓN DE PERSOAL NO MARCO DO CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE AGACAL E A FUNDACIÓN JUAN DE VEGA PARA O DESENVOLVEMENTO DO PROXECTO TITULADO "CARACTERIZACIÓN, RECUPERACIÓN, CONSERVACIÓN E TRANSFERENCIA DA BIODIVERSIDADE XENÉTICA VEXETAL DE INTERESE AGRARIO DE GALICIA"

**Proba Persoal tecnólogo especialista en recursos fitoxenéticos de ESPECIES FORRAXEIRAS PRATENSES para o CENTRO DE INVESTIGACIÓNS AGRARIAS DE MABEGONDO**

**POSTO 1**

DNI\_\_\_\_\_

**Lea atentamente todas as preguntas e marque cun "X" a opción correcta**

**Cuestión 1.** O exame de identificación dunha variedade, logo da súa inscrición no Rexistro de Variedades Comerciais, é un exame para o estudo da distinción, estabilidade e homoxeneidade da variedade.

<input checked="" type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F
---------------------------------------	----------------------------

**Cuestión 2.** Sementes recalcitrantes e sementes ortodoxas son denominacións sinónimas.

<input type="checkbox"/> V	<input checked="" type="checkbox"/> F
----------------------------	---------------------------------------

**Cuestión 3.** Algunhas sementes de especies forraxeiras presentan dureza na semente que dificulta a xerminación. Un método para eliminar esa dureza é a conxelación da semente a -4 °C.

<input type="checkbox"/> V	<input checked="" type="checkbox"/> F
----------------------------	---------------------------------------

**Cuestión 4.** Segundo a Norma 4.1.5 das Normas para Bancos de xermoplasma da FAO, o número mínimo de plantas das cales se debe recoller a semente para a súa incorporación á colección dun banco de xermoplasma será de entre 30 e 60.

<input checked="" type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F
---------------------------------------	----------------------------



**Cuestión 5.** Un material higroscópico moi utilizado na conservación de sementes nos bancos de sementes é o silica-xel, do cal existen varios tipos. Unha vez saturado, pódese rexenerar por unha única vez someténdoo a unha temperatura de entre 120°-180°C para que desprenda a humidade absorbida.

V	<input checked="" type="checkbox"/>
---	-------------------------------------

**Cuestión 6.** Os sistemas de información xeográfica son utilizados para a representación espacial das mostras dunha colección cando existen datos de xeolocalización. O software libre gvSIG emprégase para este propósito.

<input checked="" type="checkbox"/>	F
-------------------------------------	---

**Cuestión 7.** Na representación de datos utilizando sistemas de información xeográfica é indispensable considerar o *datum* da zona xeográfica representada. O sistema ETRS89 (European Terrestrial Reference System 1989) é o sistema de referencia oficial en España para a referenciación xeográfica e cartográfica.

<input checked="" type="checkbox"/>	F
-------------------------------------	---

**Cuestión 8.** A data de floración é un descriptor necesario nunha caracterización primaria de *Trifolium incarnatum*.

<input checked="" type="checkbox"/>	F
-------------------------------------	---

**Cuestión 9.** A lonxitude da folla bandeira é un descriptor necesario nunha caracterización primaria de *Festuca arundinacea*.

V	<input checked="" type="checkbox"/>
---	-------------------------------------

**Cuestión 10.** Desde o punto de vista da polinización, o raigrás inglés (*Lolium perenne* L.) é unha planta alógama autoincompatible.

<input checked="" type="checkbox"/>	F
-------------------------------------	---



**Cuestión 11.** As mostras orixinais de material xenético colleitado achegadas ao Centro Nacional de Recursos Fitoxenéticos (CRF) teñen que ir identificadas obrigatoriamente cos datos de xeolocalización compatibles coas bases de datos publicadas e compartidas. Trátase dun código numérico de cinco díxitos.

V	<del>F</del>
---	--------------

**Cuestión 12.** As sinaturas indispensables para un MTA (acordo de transferencia de material) son as da representación legal de cada entidade.

<del>V</del>	F
--------------	---

**Cuestión 13.** Unha colección base de sementes componse das accesións que están dispoñibles para a súa distribución inmediata aos agricultores.

V	<del>F</del>
---	--------------

**Cuestión 14.** Os marcadores son utilizados amplamente para o estudo de poboacións. A caracterización mediante isoenzimas é un método relativamente barato que se realiza mediante o proceso denominado "electroforese".

<del>V</del>	F
--------------	---

**Cuestión 15.** A especie *Lolium perenne*, de grande interese agrícola, ten un comportamento reprodutivo de autopolinización no seu estado natural.

V	<del>F</del>
---	--------------

**Cuestión 16.** Durante unha recolección de xermoplasma é necesario obter todos os datos de pasaporte, que se publican unha vez enviadas as mostras ao Centro Nacional de Recursos Fitoxenéticos (CRF). O campo NUMREC é o número orixinal asignado pola persoa ou entidade colleitadora.

<del>V</del>	F
--------------	---

**Cuestión 17.** O concepto de erosión xenética identifícase coa perda da diversidade xenética entre e dentro de variedades e poboacións da mesma especie.

<input checked="" type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F
---------------------------------------	----------------------------

**Cuestión 18.** As especies anemógamas pódense multiplicar mediante o control da polinización realizando o cultivo das distintas entradas da mesma especie ao aire libre en parcelas próximas para facilitar a polinización por insectos.

<input type="checkbox"/> V	<input checked="" type="checkbox"/> F
----------------------------	---------------------------------------

**Cuestión 19.** Segundo o Regulamento técnico de inscrición de variedades de especies forraxeiras, pratenses, cespitosas e leguminosas de gran, o termo "raigrás italiano" correspóndese con *Lolium multiflorum* Lam.

<input checked="" type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F
---------------------------------------	----------------------------

**Cuestión 20.** Segundo o Tratado Internacional sobre os Recursos Fitoxenéticos para a Alimentación e a Agricultura (FAO, 2009), a definición do termo "Centro de Orixe" enténdese como a zona xeográfica onde unha especie vexetal, domesticada ou silvestre, adquiriu por primeira vez as súas propiedades distintivas.

<input checked="" type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F
---------------------------------------	----------------------------

**Cuestión 21.** O Protocolo de Nagoya acordado en 2010 ten como obxectivo a participación xusta e equitativa nos beneficios que se deriven da utilización dos recursos xenéticos.

<input checked="" type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F
---------------------------------------	----------------------------

**Cuestión 22.** Segundo o Real decreto 170/2011, polo que se aproba o Regulamento xeral do Rexistro de Variedades Comerciais, para inscribir unha variedade no Rexistro de Variedades Comerciais NON é necesario realizar os ensaios de valor agronómico cando se trate de variedades de conservación.

<input checked="" type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F
---------------------------------------	----------------------------



**Cuestión 23.** O artigo 44.d) da Lei 30/2006, do 26 de xullo, de sementes e plantas de viveiro e de recursos fitoxenéticos, define a conservación *ex situ* como a conservación de material xenético fóra de laboratorio nos seus ecosistemas e hábitats naturais.

V	<del>F</del>
---	--------------

**Cuestión 24.** Segundo o artigo 5 da Lei 3/2000, de réxime xurídico da protección de variedades, concederáselle o título de obtención vexetal cando a variedade sexa nova, homoxénea e estable.

<del>V</del>	F
--------------	---

**Cuestión 25.** A Lei 3/2000, de réxime xurídico da protección de variedades, indica no seu artigo 18 que o dereito do obtentor non ten caducidade.

V	<del>F</del>
---	--------------

**Cuestión 26.** As especies *Hordeum vulgare* L., *Oryza sativa* L. e *Secale cereale* L. NON están suxeitas ao Regulamento técnico de control e certificación de sementes de plantas forraxeiras.

<del>V</del>	F
--------------	---

**Cuestión 27.** Segundo o Regulamento técnico de control e certificación de sementes de plantas forraxeiras, os campos de produción de semente certificada de festuca e raigrás deben ter un illamento superior aos 5 metros en campos de máis de 2 hectáreas.

V	<del>F</del>
---	--------------

**Cuestión 28.** A *Vicia Sativa* L. está incluída no ámbito de aplicación do Regulamento técnico de inscrición de variedades de especies forraxeiras, pratenses, cespitosas e leguminosas de gran.

<del>V</del>	F
--------------	---

**Cuestión 29.** O Regulamento técnico de control e certificación de sementes de plantas forraxeiras establece un período mínimo de dous anos a partir da data de recolección, para poder repetir un cultivo para a produción de sementes de plantas forraxeiras da mesma especie, sobre a mesma parcela.

<del>V</del>	F
--------------	---



**Cuestión 30.** O artigo 16 do Real decreto 199/2017, do 3 de marzo, polo que se aproba o Regulamento do Programa Nacional de Conservación e Utilización Sustentable dos Recursos Fitoxenéticos para a Agricultura e a Alimentación, establece que o inventario nacional de recursos fitoxenéticos está constituído por todas as accesións custodiadas nos bancos de xermoplasma do territorio español.

V	<del>F</del>
---	--------------

**Cuestión 31.** A especie *Poa annua* L. NON está incluída no ámbito de aplicación do Regulamento técnico de control e certificación de sementes de plantas forraxeiras.

V	<del>F</del>
---	--------------

**Cuestión 32.** A incorporación á Rede de coleccións do Programa Nacional, regulada polo Real decreto 199/2017, do 3 de marzo, implica a obriga de entregar no Centro de Recursos Fitoxenéticos (CRF) un duplicado de seguridade de todas as accesións que se multipliquen vexetativamente, para proceder á súa conservación.

V	<del>F</del>
---	--------------

## RESERVAS

**Cuestión 1.** O artigo 3 do Real decreto 199/2017, do 3 de marzo, polo que se aproba o Regulamento do Programa Nacional de Conservación e Utilización Sustentable dos Recursos Fitoxenéticos para a Agricultura e a Alimentación, define colección base como aquela colección de xermoplasma composta por variedades locais ou autóctonas.

V	<del>F</del>
---	--------------

**Cuestión 2.** Segundo o Regulamento técnico de inscrición de variedades de especies forraxeiras, pratenses, cespitosas e leguminosas de gran, no caso dos trevos (*Trifolium* spp.) consideraranse, polo menos, o contido en materia seca e proteínas, como características fundamentais para apreciar a calidade dunha variedade.

<del>V</del>	F
--------------	---



**Cuestión 3.** A Norma 4.3.4 das normas para bancos de xermoplasma de recursos fitoxenéticos para a alimentación e a agricultura, publicadas pola FAO, establece que o limiar de viabilidade das sementes para a rexeneración ou outras decisións de xestión, tales como unha nova recolección, deberá ser do 85 por cento da viabilidade inicial ou unha porcentaxe menor dependendo da especie ou as accesións específicas.

<input checked="" type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F
---------------------------------------	----------------------------