

POV – PRODUCTES D'ORIGEN VEGETAL 2n G.C.C.G. / 10 / 8.9 / 10 FEBRER 2019

COGNOMS I NOM:

B

(Hortícoles)

A. posar la lletra corresponent al nom científic adequat (pregunta de pràctiques, 5% de nota final)

Nom científic*	Cultius/productes
✓ h	1. Ceba / cebolla
✓ e	2. Síndria / sandia
✓ c	3. Mongeta / judia
✓ g	4. Llorer / laurel
✓ a	5. Enciam / lechuga
✓ b	6. Tomàquet / tomate
✓ d	7. Carxofa / alcachofa
✓ j	8. Bròcoli / brócoli
✓ f	9. Clavell / clavel
✓ i	10. Cogombre / pepino

Noms científics
a) <i>Lactuca sativa</i> L. (Asteraceae- Compositae)
b) <i>Solanum lycopersicum</i> L. (Solanaceae)
c) <i>Phaseolus vulgaris</i> L. (Fabaceae)
d) <i>Cynara cardunculus</i> var. <i>scolymus</i> L. (Asteraceae-Compositae)
e) <i>Citrullus lanatus</i> L. (Cucurbitaceae)
f) <i>Dianthus caryophyllus</i> L. (Caryophyllaceae)
g) <i>Laurus nobilis</i> L. (Lauraceae)
h) <i>Allium cepa</i> L. (Amaryllidaceae)
i) <i>Cucumis sativus</i> L. (Cucurbitaceae)
j) <i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i> (Brassicaceae)

B. A un restaurant de Castelldefels es vol introduir un menú de temporada amb algun producte hortícola del seu hort. Aquest hort disposa de parcel·la a l'aire lliure i de un hivernacle sense calefacció. Digues:

- dos productes que triaries per a un menú d'estiu, perquè serien adequats i alguna feina de cultiu o aspecte característic d'ells (2 punts)
- dos productes per tardor-hivern, per què creus que serien adequats i alguna feina de cultiu o aspecte característic de cada un d'ells (2 punts)

1.3
 ① Per el menú d'estiu destacaria el tomàquet, és un cultiu exigent en temperatura, aigua, etc... però fàcilment el podem tenir, si més no, potser requerirà estar en hivernacle per produir el fruit però no seria necessari calefacció extra, el clima de la zona es favorable. S'hauria de tutorar, ja que al ser de mata alta, els fruits pesen inclinant el cultiu i no arribaria bé la llum en tota la planta. També destacaria l'enciam ja que és un cultiu poc exigent i pràcticament es pot tenir tot l'any. només caldria Es pot encaixinar o tapar el cultiu amb una manta o lona de plàstic per retindre la temperatura estiu?

1.6
 ② Pel menú tardor-hivern destacaria l'espinaç que tot i ser un cultiu d'estiu, ja que realitza la floració quan comença a fer calor, per consum no ens interessa ja que necesitem les fulles i per això s'ha de collir abans! També destacaria la carxofa que un aspecte característic del cultiu es que sol produir diversos anys: a part de la carxofa principal sol fer més producció sota la axilla de fulles més baixes donant carxofes de tamany més petit i amb característiques organoleptiques diferents a la principal. Pot ser molt interessant aplicades a la cuina.

2.9 / 4 5.8 / 6

Posa V (verdader) o F (fals) a 8 de les afirmacions següents, segons creguis convenient; comenta/justifica les teves respostes (1 punt cada pregunta).

1 3. Tres tipus de tomàquet importants son cherry, cor de bou, Manterrosa

en blanc → 4. Tres tipus de pebrot importants son piquilla, lamuyo, padron

1 5. La modificació del medi de cultiu és una pràctica agrícola típica de cultius hortícoles; els encoixinats és un d'aquests casos, que s'utilitza molt en cultiu de maduixot.

Verdader, ja que mitjançant els encoixinats on es cobreix el sòl del cultiu amb un plàstic, les arrels reben més escalfor i s'eviten les males herbes, una pràctica molt útil en cultius com la maduixa i altres de fulla com l'enciam. ✓

6. La modificació del medi de cultiu s'utilitza sobre la part radicular o sobre la aèria, com és el cas dels hivernacles, molt nombrosos a la zona d'Almeria/sudest d'Espanya i lloc d'una gran producció d'hortalisses a l'hivern.

0,9 Verdader, aquestes modificacions són típiques d'explotacions intensives ^{no aèria} forçades; es modifica de forma aèria com amb encoixinats, túnels o hivernacles (ofereixen millor control sobre el cultiu) i també se solen fer en la part radicular per potenciar el creixement o solventar les terres poc fèrtils com és el cas d'Almeria amb els enarenados. ✓

7. El tipus d'explotació hortícola més freqüent a les comarques pròximes a nosaltres (ESAB/Barcelona) és l'industrial.

0,9 Fals, ja que el producte no va estrictament a parar a la indústria transformadora. Serien explotacions intensives i poden ser forçades, es situen en una zona propera urbana i es caracteritzen per parceles petites, baixa mecanització i molta mà d'obra.

8. La producció d'enciam és una de les 4-5 més importants a Espanya i també a Catalunya, a on ha augmentat la diversitat de tipus que es comercialitzen.

1 Verdader, es un cultiu poc exigent; en zones temperades/calides i amb recursos com Espanya s'adapta molt bé. És un cultiu típic de zones desenvolupades que es poden permetre els mecanismes de conservació adequats per mantenir-la fresca, ja que es força perible en la post-collita. ✓

En blanc → 9. La facilitat de preparació d'un producte hortícola és important o molt important per més del 50% dels consumidors. (segons estudi de la FAO)

10. La floració pot estar lligada a la durada del dia i això pot ser causa de no poder disposar d'alguna hortalissa en un mes donat

5,8/6 Verdader, hi ha plantes fotosensibles que necessiten unes hores de llum determinades per realitzar la floració. Hi ha plantes neutres, altres necessiten dies llargs com la maduixa i altres dies curts com la patata.

hi ha ≠