

POV – PRODUCTES D'ORIGEN VEGETAL 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 / bròculi
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>scòlymus</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 Per un menú d'estiu triaria el tomàquet (*Solanum lycopersicum*) i el pebrot (*capsicum annuum*), dos Solanaceae, cultius exigents en llum i temperatura, així com en aigua, típics de l'estiu. En aquests tipus de cultiu de planta enfiladissa una feina de cultiu seria tutorar les plantes. Aquesta acció consisteix en guiar la planta per unes conyes o pals, pel tal que s'embeli verticalment. Si no ho fem, degut al pes dels fruits, les branques es tomben i el fruit queda en contacte amb el terra, on pot ser atacat per insectes o microorganismes.

② Per un menú de tardor-hivern triaria l'espinac (*Spinacia oleracea*) i l'enciam (*Lactuca sativa*). El primer és una Amaranthaceae subf. quercoidioides i el segon una Asteraceae. L'espinac floreix a l'estiu i com ens interessen les hores i no la flor, s'ha de collir a l'hivern. L'enciam és un cultiu per exigent en temperatura i en insolació, però exigent en aigua, així ho que es pugui cultivar tot l'any. En aquests tipus de cultiu es realitza l'encoixinat, que consisteix en formar uns bancals (turronets de terra) i cobrir-los amb plàstic (blanc o negre). Així ho que la temperatura radicular augmenti, evita que creixin males herbes i facilita que la llum reboti, augmentant la insolació. Tots aquests factors fan que el cicle de cultiu s'acceleri. Se s'usen utilitzen en cultius de horta i en modixes. si de fruit, tb ...

espinac
(i de llavor...)
no ... DIFÍCIL!

3.9/4

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

3. Tres tipus de tomàquet importants son cor de bou, Monterosa, Raff

4. Tres tipus de pebrot importants son Lomago, itàlia, pebrot Piquillo

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.

Veritat. L'encoixinat s'utilitza per evitar que creixin moltes herbes (adveriticies), augmentar la temperatura radicular de la planta i fer que la llum es reflecti i augmenta la irradiació. Aquestes propietats, sobretot la retenció de temperatura, fan que el procés productiu s'acceleri. És una modificació del sòl molt utilitzada en cultius de fulle (enciams, etc.) i també en maduixes (especialment a Huelva), i evita que el fruit entri en contacte amb el terra.

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.

Veritat. La zona d'Almeria és coneguda per la gran quantitat d'hivernacles que té. És una zona amb una alta insolació (l'àrea amb més hores de llum d'Europa) i temperatures càlides. Això permet que amb una mínima modificació de l'ambient (hivernacles) es puguin cultivar hortalisses d'estiu, com el tomàquet, en ple hivern. La problemàtica d'aquesta zona és l'accés a l'aigua, ja que no tenen rius propers.

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

Fals. El tipus d'explotació hortícola més freqüent a les comarques de Barcelona/ESAB són de tipus intensiu, habitualment forçat. Són petites parcel·les de terra a l'aire lliure o amb hivernacles, gestionades de forma familiar (no són grans empreses). Cultiven hortalisses que porten als mercats propers, produeixen poc transformats, frescos. La mà d'obra és molt important i comporta el 50% dels costos, ja que són cultius que requereixen moltes hores (tutorat, pinçal, etc.) ✓

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.

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

Veritat. El fotoperíode (hores de sol al dia) pot influir en aspectes fisiològics de la planta, com la floració. Un exemple és l'espinaç, una planta de dia llarg, que floreix quan les hores de sol al dia són majors a les hores de sol base de la planta. Per aquest motiu l'espinaç floreix a l'estiu, i com nosaltres no volem que floreixi perquè ens interessin les fulles, l'hem de collir a l'hivern (dies curtes). ✓