

Iritsi da negua gure baratzetara



Udazken gozoaren ondoren, negu hotza iritsi zaigu eta gure baratzetako landareek horren eragina jasotzen ari dira egun hauetan.

Ze ondorioak ditu hotzak eta izotzak gure baratzetako landareengan?

Landareen zelulak elikatzeko urak eta nutrienteek (nitrogenoa, fosforoa, potasioa, e.a.) zelulen barrenera iritsi behar dute. Horretarako zelulen-mintza zeharkatu egiten dute egoera klimatiko normal batean. Baina hotzak aldatu egiten du landareen zelulen mintzak. Izan ere, hotzaren eraginez, mintzak gogortzen dira, hauen iragazkortasuna murriztuz, ura eta elikagaiak zelula barrenera sartzea eragotziz. Horrexegatik, landareek ez dira gehiegi handitzen garai hotzetan.

Eta zer gertatzen da izotzarekin?

Lau ordutan edo denbora luzeagoan, lurraren inguruko airearen tenperatura 0 °C-ra edo gutxiagora jaisten bada izotza sortzen da.

Bi izotz mota bereizten dira:

- Zuria, aire-masak hezeak direnean sortzen da. Hostotza eta loreen ondoko airea 0 °C-an edo gutxiagoan dagoenean gertatzen da hau, eta, ondorioz, airea kondentsatu egiten da eta izotz-geruza sortzen du landare eta lurraren gainean.
- Aldiz, ur-lurrun gutxi dagoenean, izotz beltza agertzen da, askoz kaltegarriagoa, ez baitu izotz-geruzarik sortzen, baina aldiz, landareak deshidratatu ditzake, barazkien

zati batzuk edo bere osotasunean hondatuz, fenomenoaren intentsitatearen eta iraupenaren arabera.

Baratzetako landaretan izotzak eragin ditzakeen kalteen artean:

- Brokoli: buruaren erdian dauden lore gazteak izaten dira kaltetuenak, marroi bihurtzen baitira eta usain handia askatzen baitute.
- Tipula: Bigundu egiten dira eta kolore horixka ia grisaxka hartzen dute.
- Letxuga: Epidermiseko zelulak hiltzen zaizkio, landarea zimelduz.

Baina neguak ere abantailak baditu:

- Barazki batzuk zapora hobia dute tenperatura hotzen ondoren: zerbak, espinakak, errukulak edo beste entsalada-hosto batzuk, azak, azaloreak edo bruxelen kasua da.
- Lan gutxiago egitea eskatzen dute gure baratzeez neguan.
- Izurri gutxiago daude baratzetan.
- Landareek ez dute ureztatzea beharrik.

Eta nola babes dezaket neguan nire baratzea?

- Landareak babestuz: landareak estali egin daitezke hotzetik babesteko, hibernazio-oihalak erabiliz. Landareen gainean erraz zabaltzen diren oihalak dira eta lurzorua tenperatura gradu batzuetan igotzen dezakete.
- baratzeko landareak deshidratatzea saihesteko eta ondorioz, landareak ez galtzeko edo galtzearen arteko dif
- Lurzorua babestuz: estalki organikoak jarri daitezke luraren gainean:
 - o Lastoa.
 - o Konposta: bere kolore ilunak eguzkiaren energia xurgatzeko gaitasuna duenez, lurzorua tenperatura zertxobait igo dezake. Nahikoa da lurzoru osoan konposta geruza bat zabaltzea.
 - o Hosto lehorren geruza: konpostaren efektu bera lortu dezake.

Ya ha llegado el invierno a nuestras huertas



Tras un otoño amable, ya nos ha llegado el frío invierno y estos días, los cultivos de nuestras huertas están sufriendo sus consecuencias.

¿Qué consecuencias acarrear el frío y las heladas en los cultivos de huerta?

Para que las células que forman las plantas puedan alimentarse, el agua y los nutrientes (nitrógeno, fósforo, potasio, etc.) deben llegar al interior de las células por lo que previamente deben atravesar la membrana celular. Esto ocurre de forma habitual en condiciones climáticas normales. Pero el frío altera las membranas celulares, endureciéndolas, haciéndolas menos permeables, y como consecuencia, limitando la entrada de los alimentos a las células. Es por ello que las plantas apenas crecen en temporadas frías.

Y ¿qué ocurre con las heladas?

Las heladas se producen si durante 4 horas o más el aire cercano al suelo está a 0º o a menor temperatura.

Se diferencian dos tipos de heladas:

- La helada blanca o escarcha que se produce cuando las masas de aire son húmedas. Cuando el aire que rodea al follaje o a las flores de las plantas alcanza los 0º, el aire se condensa y crea una capa de hielo sobre las plantas y el suelo.
- Sin embargo, cuando no existe mucho vapor de agua aparece la helada negra, mucho más dañina, ya que, aunque no crea una capa de hielo, es capaz de deshidratar las plantas, estropeando una parte de la planta o dañándolas en su totalidad. Esto depende de la intensidad del fenómeno y de la duración de la helada.

Entre los daños que pueden causar las heladas:

- Brócoli: las flores jóvenes del centro del cogollo suelen ser las más afectadas, se vuelven marrones y exhalan un olor muy fuerte.
- Cebolla: se ablandan los tejidos y puede tomar un color amarillento, casi gris.
- Lechuga: la helada puede matar las células de la epidermis, marchitando las plantas.

Pero el invierno presenta también sus ventajas:

- Algunas verduras mejoran su sabor tras sufrir temperaturas bajas: es el caso de las acelgas, espinacas, rúcula u otras hojas utilizadas para ensaladas, berzas, coliflores o coles de Bruselas.
- En invierno se reducen mucho los trabajos a realizar en la huerta.
- Existen menos plagas en las huertas.
- No hace falta regar.

Y ¿cómo puedo proteger mi huerta en invierno?

- Proteger las plantas: se pueden tapar las plantas para protegerlas del frío, utilizando mantas de hibernación. Son telas que se colocan fácilmente sobre los cultivos y que pueden ayudar a subir unos grados la temperatura en la superficie del suelo.
- Proteger el suelo: se pueden colocar acolchados orgánicos sobre la superficie del suelo:
 - o Paja.
 - o Compost: su color oscuro es capaz de absorber la energía del sol, aumentando de este modo la temperatura del suelo en algún grado. Es suficiente con extender una capa de compost en el suelo de cultivo.
 - o Capa de hojas secas: puede producir el mismo efecto que el compost.