

## Obserwacja kiełkowania i rozwoju fasoli i dyni hokaido.

Instrukcja: Przygotuj nasiona rośliny, z którą przeprowadzisz obserwację, ziemię i doniczki. do doniczek wsyp ziemię, nie do końca. Wepchnij do niej nasiona i przykryj warstwą ziemi. Podpisz doniczki i odstaw je w ciepłe miejsce. Pamiętaj o regularnym podlewaniu hodowli.



1 dzień. Wysiewy i podlewanie.

3 dzień. Szklarnia.



6 dzień: Fasola jeszcze się nie pokazała (po prawej stronie od czarnej doniczki z cebulą i czosnkiem).

Dynia hokaido jest w przezroczystej doniczce (pierwsza z lewej w środkowym szeregu).

Dynia hokaido kiełkuje fasolka dopiero zaczyna.



7 dzień: widać kawałek liścia i łodygi u dyni hokaido.  
Fasolka wychodzi z pękającej osłonki nasionka.



8 dzień: fasolka ma łodygę i pierwsze jeszcze zwinięte liście.  
Dynia hokaido ma długą łodygę i dwa liście a między nimi maleńkie kolejne liiski.



Dzień 32: Fasolki mają po kilka listków, długą łodygę, jeszcze nie kwitną. Dynia hokaido ma duże liście, jest niższa od dyni.





Dzień 76 (11.06.2020r.) : Fasolka zakwitła już jakiś czas temu, ma już owoce w postaci kilku strąków i jednego dużego strąka.



Również dzień 76: dogłądanie roślinek.



Również dzień 76: Dynia hokaido kwitnie obficie ale nie owocuje.

Wniosek: Czas rozwoju różnych gatunków roślin nie jest taki sam.

Obserwacja uprawy:

#### FASOLA

Etap 1. Po ilu dniach pojawił się korzeń?

Korzeń pojawił się po ok. 7 dniach.

Etap 2. Po ilu dniach pojawiła się łodyga?

Łodyga pojawiła się po 7 dniach.

Etap 3. Po ilu dniach pojawił się liść?

Liść pojawił się po 8 dniach.

#### DYNIA HOKAIDO

Etap 1. Po ilu dniach pojawił się korzeń?

Korzeń pojawił się po ok. 6 dniach.

Etap 2. Po ilu dniach pojawiła się łodyga?

Łodyga pojawiła się po 7 dniach.

Etap 3. Po ilu dniach pojawił się liść?

Liść pojawił się po 7 dniach.

W czasie dalszych obserwacji zauważyłam, że fasolka zakwitła później niż dynia ale zaczęła owocować (wrosły strąki) dużo szybciej niż dynia hokaido.

Dzisiaj (w dniu 76) fasolka ma już owoce a dynia nadal kwitnie bez żadnego owocu.

**Autor: Hanna Łapińska Kl.5 C**