

TERMESZTÉSI ÚTMUTATÓ

SHII-TAKE GOMBA TERMŐBLOKK



www.gombajo.hu

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK:

Termesztési körülmények:

- **Hőmérséklet:** 14-20 °C fok
- **Páratartalom:** 85-90%
- **Szellőztetés:** levegőcsere biztosítása, huzat mentesen
- **Fényigény:** van

A shiitake gomba termesztéséhez fény szükséges. Természetes szórt fény, vagy mesterséges fény is megfelelő. Napi 8-12 órában annyi fényt igényel, melynél akár olvasni is lehet. A zsákot azonban semmiképpen ne helyezzük napra, mert kiszárad!

Alkalmas termesztő helyiség: garázs, tároló, vízóra akna, pince, ill. egyéb olyan helyiség, ahol fenti feltételek biztosíthatóak

1. LÉPÉS: TERMŐBLOKK ELŐKÉSZÍTÉS

Távolítsuk el a termőblokkról a fóliát, ezzel termőre fordítva azt! Az alapanyaghoz mindig tiszta kézzel nyúljunk! ①

2. LÉPÉS: TERMESZTÉS

A fóliától megszabadított termőblokkot helyezzük el a termesztőhelyiségben, biztosítva a fent felsorolt termesztési körülményeket. Akár közvetlenül a talajra, betonra is letehetjük, tiszta padozatra. Polcon, vagy felfüggesztett megoldással is termesztethető. ②

Hőmérséklet: A gombák a hőmérséklet tartomány felső határán is nőnek, ekkor azonban gyorsabban növekednek és a termőtestek vékonyabbak, kisebbek lesznek. A hőmérséklet tartomány alsó határán, hidegebb környezetben a gombák lassabban növekednek, a termőtestek vastagabbak és húsosabbak lesznek.

Páratartalom: A páratartalom biztosítására ajánlott a termőblokk környezetét folyamatosan permetezni, öntözni, nedvesen tartani, vagy párástó berendezést használni. Ha úgy érezzük nem elég a pára és nincsen erre szolgáló mérőműszerünk, készítsünk mikroklímát a következő megoldással: Tegyük a termőblokk fölé kb. 40-50 cm magasságba egy harang alakú, pár helyen kilyukasztott fóliát. A fólia alját a talajtól 3-4 cm-re gyűrjük föl, hogy a szén-dioxid távozhasson.

Szellőztetés: Biztosítsuk a levegőcserét, de fontos figyelni arra, hogy nem lehet huzat! A gombáknak nincsen párologtatást szabályozó szerve. Így huzatban folyamatosan vizet vesztenek és kiszáradnak. Általános visszajelzés, hogy ha belépve a termesztőhelyiségbe nem nehéz vagy áporodott a levegő, akkor a levegőzés rendben van.

Öntözés: A shiitake termőblokk termesztés közben öntözést nem igényel! A termőblokk tartalmazza a gombák fejlődéséhez szükséges nedvességet. A szükséges vízigényét a terméshullámok közti hideg vízbe áztatással lehet biztosítani. Az első hullámot követően a blokkot hagyjuk pihenni. Öntözni ekkor 10-14 napig nem szükséges, a blokk kiszáradhat. Az esetlegesen rajta-



①



②

maradt gomba maradványokat késsel távolítsuk el! Majd a 10-14 napos pihenőidőszakot követően, ill. ha az alapanyagba szűrt talajhőmérőnk hőmérséklet emelkedést mutat (kb. 1 C°), szúrjunk a blokkba 2-3 helyen lyukat egy drót vagy kötőtű segítségével, mélyen a blokk belsejébe. Nyomjuk a blokkot hideg(!) víz alá és áztassuk be úgy, hogy a blokk teljesen víz alá merüljön 15-30 percre. Áztatást követően 30 percet pihentessük és hagyjuk, hogy a felesleges víz kicsurogjon belőle és a termőblokk megszikkadjon. Majd helyezzük vissza a termesztő helyiségbe. Az áztatást követően 4-10 napra jelennek meg a gomba kezdemények, hőmérséklettől függően. Ez idő alatt a páratartalmat permetezővel tartjuk fenn, finoman permetezve a blokkot és környezetét. Az áztatási eljárást ismételjük meg minden hullámot követően! Ezzel a módszerrel a gomba terméshullámai ütemezhetőek. A shiitake gomba termőblokk 4-8 hónapig terem, 5-6 hullámban.

3. LÉPÉS: SZÜRETELÉS

Az első szüret a termőblokk termesztő helyiségbe helyezése után hőmérséklettől függően kb. 1-3 héten belül várható. A gomba a megjelenésétől számított 4-6 nap alatt fejlődik szedési éretté. Akkor szüretelhető, ha a kalap megnő, a gomba lemezei láthatóak, de a széle még aláhajlik. A shiitake gombát egy éles késsel a termőblokk felszínén vágjuk le. Tönk maradvány ne maradjon a termőblokkon! Amennyiben mégis tönk maradvány marad az alapanyagon, késsel távolítsuk el. Így megakadályozható a kultúra elferdítése.

Egy shiitake gomba termőblokkról kedvező körülmények és gondozás esetén összességében 1 - 1,5 kg gomba is szüretelhető. A termőblokk akkor merül ki, mikor lepuhul és darabjaira hullik. Ez általában az 5-6. hullámot követően, áztatás után következik be. Az elhalt részek lemorzsolódnak, az egyben maradt rész azonban még él és ha van másik termőblokkunk is, ezek összenöveszthetők és teremhetnek még!

 A letermett Shiitakegomba termőblokk felhasználható kerti trágyaként. Értékes és természetes kerti trágya!

Kérjük vegye figyelembe, hogy a várható terméshozam nem automatikus és nem garantálható! A gombakultúra egy élő kultúra, melynek terméshozama függ a termesztési körülményektől (hőmérséklet, páratartalom, szellőztetés, higiénia) és a termesztés alatti gondosságtól (emberi tényező). Javasolt odafigyeléssel termesztetni, nézni hogyan reagál és változtatni ha szükséges! A termesztés paramétereit kezeljük szoros összefüggésben! Például magasabb termesztési hőmérsékleten a levegőcsere legyen nagyobb és ehhez állítsuk a páratartalmat is.

Mit tegyek, ha ...?

... **nem akarom még beindítani a termesztést?** A termőblokk, amin még nem jelentek meg a gombák, 10-12 °C fok körüli sötét helyiségben, vagy hűtőszekrényben 2-3 hétig még eltartható. Ha már ilyen körülmények között is elkezdnek kibújni a gombák, akkor a termőblokkot kezdjük el letermeszteni.

... **barna színű növekvő folt jelenik meg a termőblokkon?** A termőblokk felszínén megjelenő barna színű bevonat egy természetes védőréteg, mely megóvjaa a termőblokkot a fertőzéstől! Teendőnk nincs.

... **gombaszúnyogok jelennek meg?** Rakjunk ki ragadós sárga légyapírt a fényforrás felé

... **zöldpenész jelenik meg a termőblokkon?** Túl magas páratartalom vagy levegőtlenység jele. A páratartalmat csökkentsük! A penészbevonatot késsel lekaphatjuk. Biztosítsunk levegőcserét, huzat mentesen! Addig, amíg még terem és kemény a termőblokk, addig lehet termesztetni. Ha a termőblokk megpuhul, már nem fog teremni, az alapanyagot távolítsuk el a termesztő helyiségből.

... **elnyálkásodik foltokban a termőblokk felülete?** A túl magas páratartalom és túl nagy nedvesség következménye. Növeljük a levegőcserét, huzatmentesen!

... **a gombák felbőre fényes és repedezett?** A huzat jele, a gombák kiszáradnak. Biztosítsunk huzat mentes légcserét és biztosítsuk az optimális páratartalmat!

... **a termesztő helyiségben kis muslica szerű szunyogok jelentek meg?** Minden gombakultúrában termesztés folyamán előfordulhatnak kártevők, ilyen a gombaszúnyog, mely leginkább túl magas hőmérsékleten szaporodhat el, főként nyáron. Ez ellen elektromos rovarcsapdával, vagy sárga színű ragacsos légyapírral védekezhetünk, melyet vásárolhatunk gazdaboltban, kertcentrumokban. A légyapírt este, amikor más fényforrás nincs, megvilágítva, jobb hatásfokra számíthatunk.