

Richtlijnen voor het zelf kweken van shiitake

Het kweekpakket

- In tegenstelling tot oesterzwammen, waar de plastic zo dicht mogelijk op het substraat moet kleven, moet hier de verpakking volledig verwijderd worden!
Zo bekom je een droge, harde, bruine, houtachtige blok.
- Inwendig bestaat het substraat uit doorgroeid olifantsgras (miscanthus), zelfgekweekt en gekeurd volgens biologische normen.
Het mycelium of de schimmeldraden van de shiitake zijn erg taai, maar groeien zeer traag.
Onder de bruine oppervlakte zit een witte zwamvlok.
- Zolang je de substraatblok droog bewaart (liefst uit de plastic zak), zullen er geen paddenstoelen op groeien.

Hoe de shiitakeblok of het substraat activeren

1. Neem een voldoende grote bak, bv. een kruiwagen, curverbox, badkuip, ...

Leg de blok erin en plaats bovenop het substraat twee emmers gevuld met water (voldoende gewicht op de blok plaatsen zodat deze onder water blijft.)

2. Vul vervolgens de bak (kruiwagen) met water zodat de substraatblok onder water komt te liggen, dit voor 8 à 10 uur. Doordat de blok zelf water opneemt, moet men na een tijdje het water bijvullen. De blok moet immers steeds onder water zitten. Na 8 à 10 uur mag de blok uit het water gehaald worden.

De substraatblok is nu in gewicht toegenomen. Laat deze wat rusten, waarbij het overtollig water zal weglopen.

3. Plaats het shiitake substraat daarna op een plaats die tochtvrij is, vochtig is en wat licht heeft. De ruimte moet minimum 12°C halen. In de zomer mag de temperatuur zelfs oplopen tot 30°C. De shiitake zijn dan wat lichter van gewicht en groeien uiterst vlug.

Bij droog weer (lage luchtvochtigheid) moet de blok uitwendig goed besproeid worden.

Na een drietal weken (soms vlugger), komen de eerst shiitake tevoorschijn.

Laat deze gerust uitgroeien, deze kunnen gemakkelijk een diameter van 8 cm halen.

Plukken van de paddenstoelen

Bij het plukken moet men proberen de bruine korst van de shiitake blok zo weinig mogelijk te beschadigen.

Neem hiervoor het steeltje zo dicht mogelijk bij het substraat vast en maak een draaibeweging.

Productietijd

- De blok produceert ongeveer een tweetal weken, daarna valt het substraat een 14 dagen stil. De myceliumdraden verteren het biologisch olifantsgras verder en maken zo opnieuw energie vrij voor de volgende oogst.
- Indien de blok uitwendig voldoende vochtig is, komt de tweede oogst er vanzelf op. Zo niet, moet je het oppervlak van de substraatblok begieten of besproeien en dit gedurende een vijftal dagen.
- De substraatblok is pas uitgeput na een 7-tal maanden (soms tot 1 jaar).
- Indien de blok te veel is uitgedroogd kun je deze terug activeren door deze te dompelen. De tijdsduur van het dompelen bepaal je door de uitwendige hardheid van de blok. Voelt deze zacht aan, dan moet ze niet gedompeld worden. Voelt deze droog en hard aan, dompel dan gedurende 4 à 5 uur.

Tips

- De shiitake is geen spoorloze zwam. Laat deze daarom niet te groot worden, want dan werpt de zwam haar sporen af. Deze sporen kunnen op het oppervlak van het substraat een wollige plek laten ontstaan.
Indien dit zich zou voordoen, plaats dan de blok buiten, in de tuin, en bespuit deze plek met een harde waterstraal en dit een drietal dagen na elkaar. Plaats daarna de shiitakeblok terug op zijn plaats.
- Indien aan de oppervlakte een andere onkruidschimmel verschijnt doe je best hetzelfde. Zelfs met paddenstoelen op de blok. Dit is de enige biologische oplossing.
- De kans dat er andere zwammen dan de shiitake op de blok groeien is onbestaand.
- Indien je de shiitake niet te rijp plukt, kun je deze tot 4 weken lang in de frigo bewaren.
- Bij langere afwezigheid (bv. vakantie), bevochtig of dompel dan de blok niet meer vanaf anderhalve maand voor vertrek. Opgedroogd blijft het pakket shiitake goed tot aan de volgende bevochtiging.

Veel kweekplezier en een goede oogst!

Overvloedig bevochtigen is de sleutel tot succes!

Voor foto's en meer informatie: www.pleurico.be