



STROPHARIA

STROPHARIA RUGOSOANNULATA

Familie	
Strophariaceae	
Oorsprong	
Europa en Noord-Amerika	
Kenmerken Stropharia	
Hoed	De hoed van Stropharia wordt 8 tot 20 cm in diameter. In het beginstadium is de hoed halfbolvormig waarna deze evolueert naar een vlakke structuur. Ook de kleur wijzigt doorheen de ontwikkeling: van geel tot bruin en later tot bleekgeel of -bruin. Het vlees is wit van kleur.
Steel	De stelen van Stropharia zijn dik en stevig. Ze kunnen vrij lang worden: 8 tot 15 cm.
Lamellen en sporen	De lamellen zijn grijs en later donkerpaars. De sporen zijn geelbruin van kleur en ovaal. Ze zijn niet te zien met het blote oog en hebben een lengte van 10 tot 13 µm en een breedte van 7,5 tot 8,5 µm.
Voortplanting	De paddenstoel vormt sporen die met de wind worden meegenomen. Indien de sporen op een geschikte voedingsbodem terecht komen, kan het mycelium zich ontwikkelen en nieuwe vruchtlichamen vormen.
Teeltkenmerken	
Standplaats	De cultuur van Stropharia is mogelijk op verschillende plaatsen: buiten of in broeibakken, onder een folietunnel, binnen in een kelder of stal. Vocht is echter zeer belangrijk en wind en direct zonlicht dienen vermeden te worden. Mogelijke standplaatsen zijn daarom onder bomen of een heg of aan de noordzijde van gebouwen.
Entmateriaal (voedingsbodem)	De beste voedingsbodem voor Stropharia is vers graanstro (tarwe- of roggestro). Een hoge vochtigheidsgraad in de groeibodem is heel belangrijk (70-75%). Stropharia overleven niet in droge omstandigheden. Hiervoor is het belangrijk dat de strobalen eerst ondergedompeld worden in water.
Microklimaat	Er dient een microklimaat gerealiseerd te worden: graszoden rond het entmateriaal zorgen ervoor dat de dauw neerslaat, waardoor het vochtpercentage voldoende hoog blijft om uitdroging van het stro te vermijden. Indien er onvoldoende regen valt, dienen de strobalen met water besproeid te worden. Het mycelium van Stropharia ontwikkelt zich bij 25°C en vruchtlichamen worden gevormd bij 10°C tot 25°C. Het mycelium sterft echter af bij temperaturen hoger dan 33°C.
Enten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Entperiode: <ul style="list-style-type: none"> ○ voorjaarsteelt: van februari tot maart ○ najaarsteelt: van oktober tot november. ▪ Entdichtheid: bij het inoculeren van hele strobalen, kan ongeveer 0,5 kg broed per strobaal gebruikt worden. Het broed wordt in stukken ter grootte van een walnoot verbrokkeld en op afstanden van 20 x 20 cm verdeeld over de strobaal. Het broed wordt diep in de strobaal aangebracht, waarna het stro goed wordt aangedrukt.
Oogst	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Oogsttijdstip: <ul style="list-style-type: none"> ○ voorjaarsteelt: oogst is mogelijk tussen juni en augustus. Het mycelium heeft ongeveer 4 tot 6 weken nodig om de strobaal te doorgroeien. Bij goede temperatuurs- en vochtomstandigheden zullen de paddestoelen ongeveer 4 tot 5 weken, na het doorgroeien van het stro, bovenkomen.

	<ul style="list-style-type: none"> ○ najaarsteelt: oogst is mogelijk tussen april en juni. Door de lagere temperaturen tijdens de wintermaanden verloopt de ontwikkeling trager dan bij de voorjaarsteelt. <p>Een oogstperiode duurt ongeveer 5 tot 7 dagen. De paddestoelen kunnen 2 tot 3 keer teruggroeien met intervallen van 3 tot 4 weken.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Oogstmethode: met de hand oogsten.
Opbrengst	Er kan gedurende de volledige oogstperiode 3 tot 4 kg/m ² geoogst worden. Tijdens de eerste oogstperiode of vlucht ligt de opbrengst gewoonlijk hoger dan tijdens de volgende vluchten.
Ziekten en plagen	Weinig over geweten.
Concurrentie	Mestzwammen kunnen voorkomen in de bovenste laag van het stro. Stropharia kunnen deze mestzwammen echter makkelijk verdringen.
Potentiële toepassing	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stropharia zijn eetbare zomerpaddestoelen. Ze kunnen verwerkt worden in humane voeding. 	