

Salvia divinorum

Workshop

Entheovision 5

25.&26.Mai 2013



Vorstellung:

„Schizo“ [schizo@psykick.de]

1998 erster Kontakt mit Salvia divinorum

seit 2000 deutsch/englischsprachige Webseite

„Realityshift“



<http://www.psykick.de/salvia>



Rechtliche Lage in Europa

(Stand 2013 ; Infos von erowid.org)



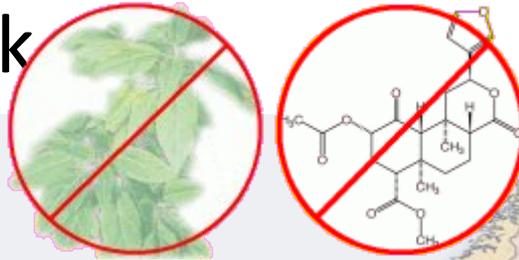
Rechtliche Lage in Europa

2002 Finnland Importverbot



Rechtliche Lage in Europa

2003 Dänemark



Rechtliche Lage in Europa

2004 Italien



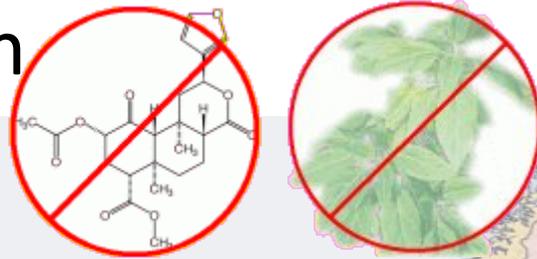
Rechtliche Lage in Europa

2004 Spanien



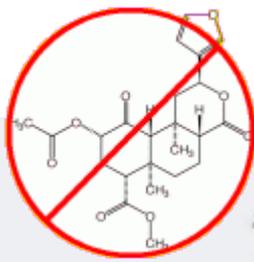
Rechtliche Lage in Europa

2004/6 Belgien



Rechtliche Lage in Europa

2009 Polen



Rechtliche Lage in Europa

2009 Russland



Rechtliche Lage in Europa

2010 Schweiz



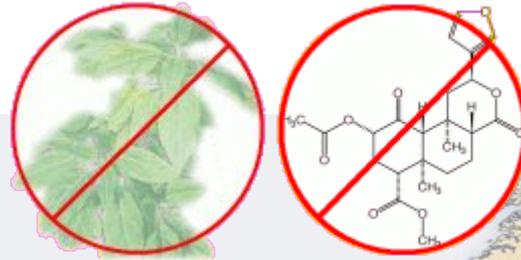
Rechtliche Lage in Europa

2010 Rumänien



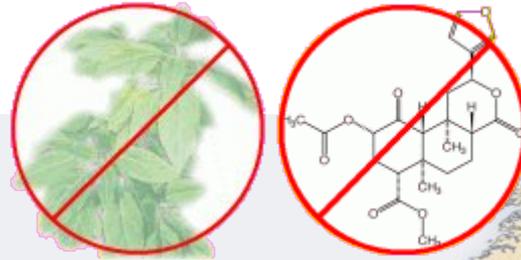
Rechtliche Lage in Europa

20?? Estland



Rechtliche Lage in Europa

20?? Litauen



Pflege der *Salvia divinorum*



Topf und Erde



- **Topf: 20-30cm ; 2-4L**
- **Lieber etwas kleiner einsteigen und später vergrößern.**
- **Ruhig mehrere Pflanzen pro Topf.**
- **Alle 3-5 Tage giessen? - Perfekt!**



Topf und Erde



Erde: humusreiche, luftige Erdmischung

Beispiel: All-Mix von Bio Bizz

20% Sphagnum-Torfmoos

35% Garten-Torf

10% Wurm-Humus

30% Perlite

5% Pre-Mix (biologisches Düngemittel)



Düngen

- Bei vorgedüngter Erde erst nach einer Weile (1-2 Monate) das erste Mal düngen.
- Normalen Grünpflanzendünger mit ausgeglichenem NPK-Verhältnis nutzen.
- Nicht auf trockene Erde düngen.
- Kleine Töpfe bergen höheres Risiko für Über- oder Unterdüngung.
- Mangelerscheinungen können sich auch bei schwachen Wurzelballen entwickeln.



Düngen

Hunger: diese recht helle Pflanze freut sich über mehr Stickstoff (N)



Düngen



Hunger: rote Stiele, kleine Blätter



Düngen

schizo-psykiel.de



rote Stiele extrem...



Düngen

**Zu viel sollte
es aber auch
nicht sein...**



Düngen



Überdüngung:

**Sehr dunkle und
engerollte
Blätter.**

**Ggf. einmal den
Topf spülen.**



Düngen

Und was ist hier los?

Tip: Nähstoffungleichgewicht + Kälte?



Düngen



Düngen



Luftfeuchtigkeit



- 3x am Tag einsprühen?
- Nebelmaschine?
- Gewächshausatmosphäre?

Brauche ich nicht wirklich!



Luftfeuchtigkeit



Zu hohe Luftfeuchte

→ **Gammel**

→ **langsames Wachstum**

→ **Trauermückenbefall**

Salvia paßt sich schnell an das europäische Klima an.



Licht

- Viel Licht hilft viel
- gerne indirekt
- sehr hell, trotzdem kühl und feucht ist perfekt

**Badezimmer,
Südseite,
Riffelglas**



Sonnenbrand



**Auch Pflanzen
können
Sonnenbrand
bekommen!**



Sonnenbrand

...zusammen mit trockener und warmer Luft mitunter tödlich.



Nordwest-Balkon im Juni



Sonnenbrand

Besondere Vorsicht bei Wechsel von indoor nach outdoor!



Sonnenbrand



**So kann
Aprilsonne auf
Pflanzen nach der
Winterpause
wirken :-)**

**Lieber im
Halbschatten
eingewöhnen
lassen.**



Sonnenbrand durch Lampen

**...auch Lampen können
Verbrennungen verursachen**



Sonnenbrand durch Lampen

**115W
Energiesparlampe/
Wachstumsleuchte**

**Mindestabstand
30-40cm**



Temperatur

- **Verträgt großen Temperaturbereich**
- **Optimum bei 18-22°C**
- **Im Hochsommer lieber in den Halbschatten stellen**
- **Frostempfindlich**
- **Bei starkem feuchten Wind können auch 2°C tödlich sein (windchill)**



Zusammenfassung

- Nicht zu kleinen Topf mit guter Erde
- Hell, aber keine pralle Mittagssonne
- Gemäßigte Temperaturen



Gleiche Pflege und doch Unterschiede



schizo@psykick.de



Gleiche Pflege und doch Unterschiede



Überwinterung & Neuaustrieb

- **Überwinterung an frostfreiem, möglichst hellem Standort**
- **Weniger giessen**
- **Blattabwurf und vereinzelt eintrocknende Stämme sind normal**
- **Frischer Neuaustrieb ab März ... ein guter Zeitpunkt für einen Frühjahrsputz**



Überwinterung & Neuaustrieb

Frühjahrsputz ...

schizo-psykick.de



Überwinterung & Neuaustrieb

Frühjahrsputz ...



Überwinterung & Neuaustrieb

Frühjahrsputz ...



Überwinterung & Neuaustrieb

Kindergarten ...



Überwinterung & Neuaustrieb

Kindergarten ... Stecklinge immer so eintopfen, dass ein Knoten auf Höhe der Oberfläche liegt



Überwinterung & Neuaustrieb

Unterirdische Triebe

10 cm unter der Oberfläche



Überwinterung & Neuaustrieb

Unterirdische Triebe

10 cm unter der Oberfläche



Überwinterung & Neuaustrieb



Neuaustrieb im Frühling



Überwinterung & Neuaustrieb



**Neuaustrieb
im Frühling**



Überwinterung & Neuaustrieb



**3-fach Seitentrieb
an einem Knoten**



Überwinterung & Neuaustrieb

5-fach Seitentrieb an einem Knoten

schizo-psykick.de



Vermehrung per Steckling

Alte Standardvariante mit hoher Luftfeuchte



Vermehrung per Steckling

Alte Standardvariante mit hoher Luftfeuchte



Vermehrung per Steckling

Alte Standardvariante mit hoher Luftfeuchte



Vermehrung per Steckling

Alte Standardvariante mit hoher Luftfeuchte



Vermehrung per Steckling

Alte Standardvariante mit hoher Luftfeuchte



Vermehrung per Steckling

Alte Standardvariante mit hoher Luftfeuchte



**Ungünstig: umständliche Umgewöhnung
an normale Luftfeuchte**



Vermehrung per Steckling

Einfacher geht es ohne abdecken



Bild von Crow



Vermehrung per Steckling

Einfacher geht es ohne abdecken



Bild von Josy



Vermehrung per Steckling

schizo-psykick.de



Neue Wurzeln



Vermehrung per Steckling



Am besten nur 1-3 Stecklinge pro Glas, sonst gibt es schnell Wurzelfitz

Vermehrung per Steckling



... einfach in sehr feuchte Erde stecken funktioniert auch



Vermehrung per Steckling



**Der natürliche Weg: abkippen,
anwurzeln, nach oben wachsen**

Vermehrung per Steckling



**Der natürliche Weg: abkippen,
anwurzeln, nach oben wachsen**



Vermehrung per Steckling

Jiffy-Variante (umständlich)



Vermehrung per Steckling

Jiffy-Variante (umständlich)



Vermehrung per Steckling

Jiffy-Variante (umständlich)



Vermehrung per Steckling



Resteverwertung



Vermehrung per Steckling



Resteverwertung



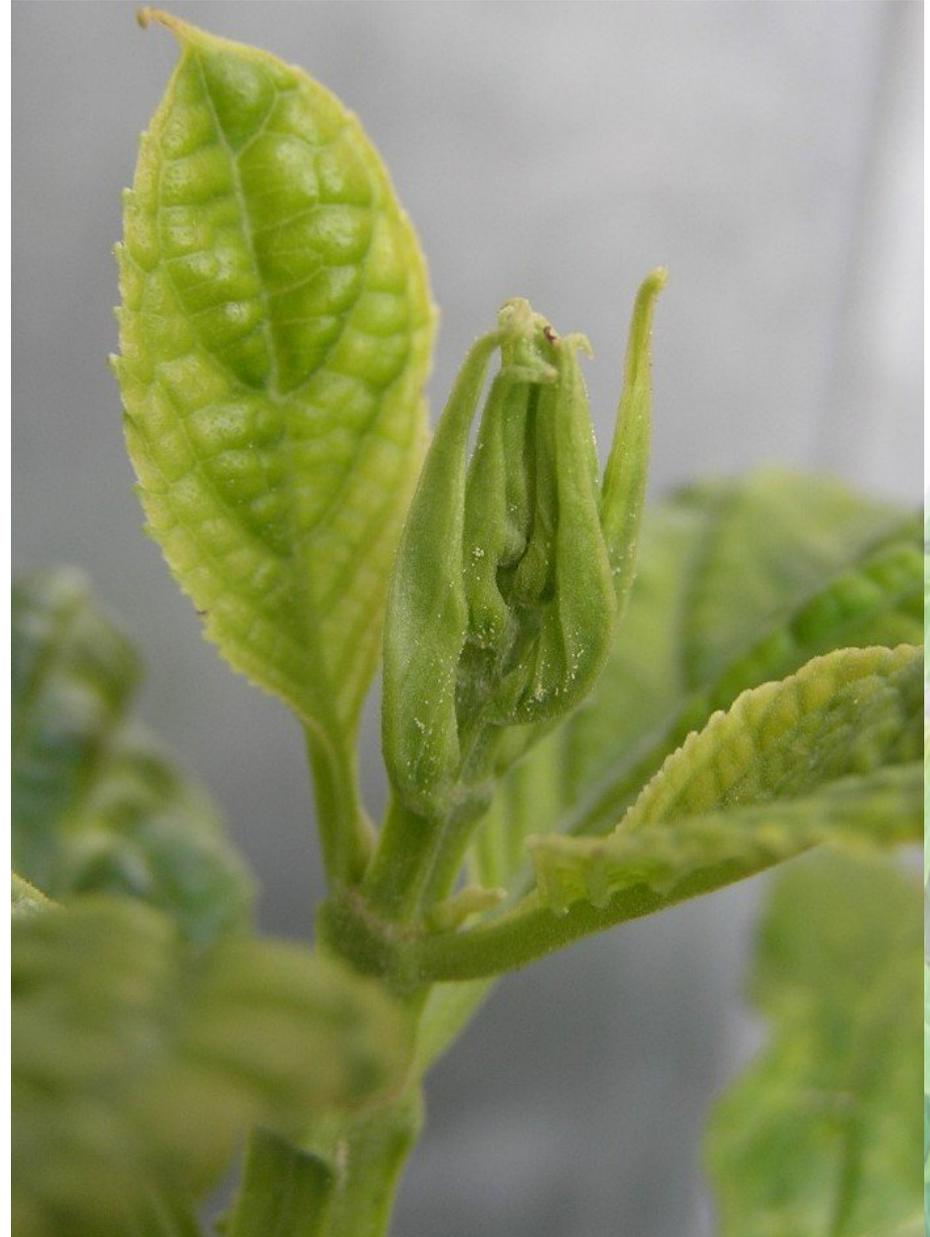
Vermehrung per Steckling



Resteverwertung

Blüte

- Einleitung der Blüte durch lange Dunkelphasen über längeren Zeitraum
- In unseren Breiten outdoor selten Blütenansatz (meist im Herbst)
- Indoor Verdunklung



Blüte



... manchmal klappt es draussen doch - spontaner Blütenansatz und das auch noch im Juni.

Später dann aber doch wieder Wechsel in die vegetative Phase.



Blüte



Leider nur erste Blütenansätze

Schädlinge

Schädlinge:

- gibt es jede Menge
- kommen ab Frühjahr von draussen
- werden gerne mit anderen Pflanzen eingeschleppt (Abstand halten)



Schädlinge

Thripse:

- Jungtiere sind schwer zu entdecken
(man sieht eher die Saugstellen)
- adulte Thripse sind recht mobil
- lieben feuchte Luft und Wärme
- Bekämpfung erfordert Disziplin



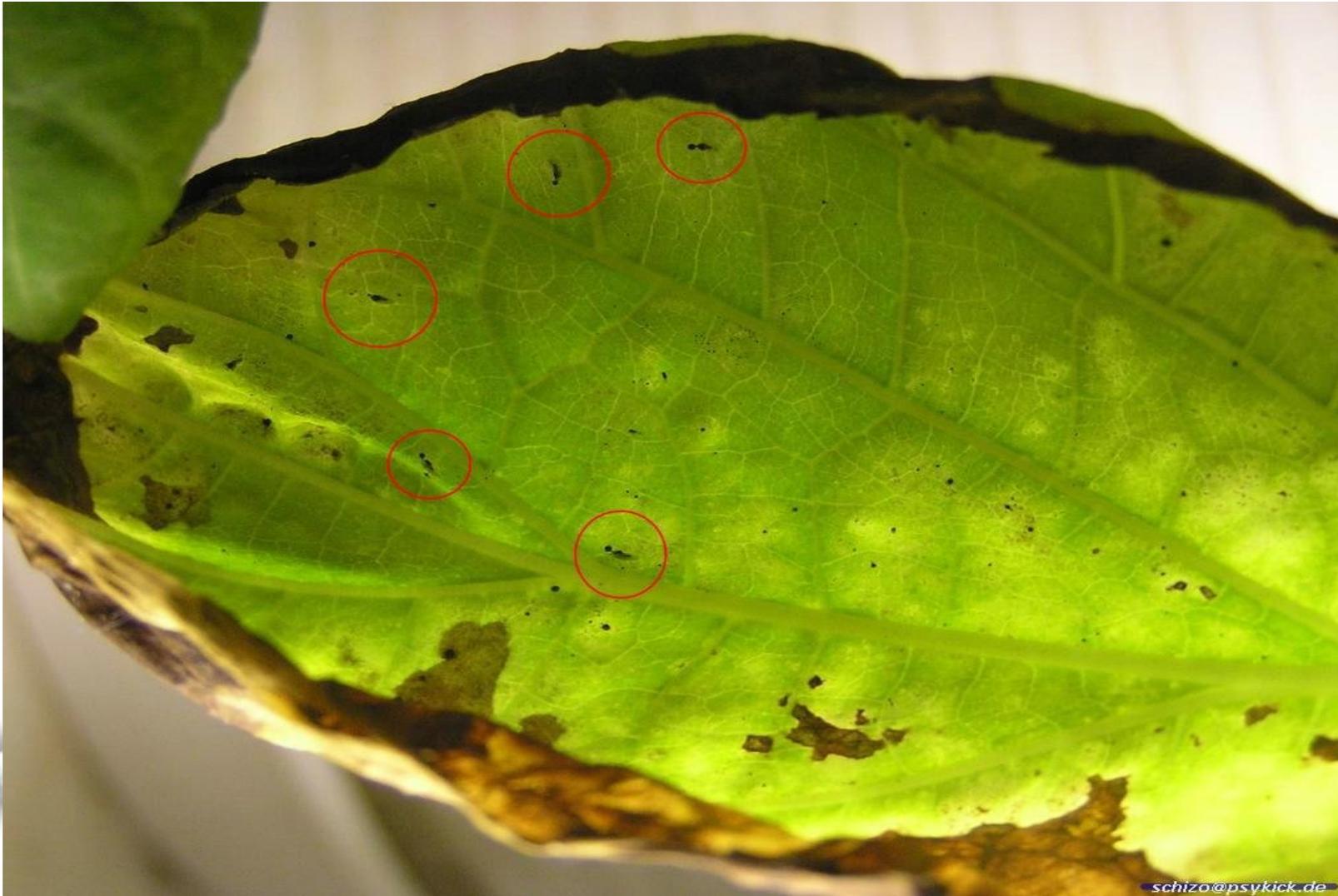
Schädlinge

Junge Thripse



Schädlinge

Junge Thripse



Schädlinge

Thripse - Schadbild



schizo@psykick.de



Schädlinge

Adulte Thripse (2-3mm) mit Saugstellen



Schädlinge

Adulte Thripse mit Saugstellen

schizo-psykick.de



Schädlinge

Weisse Fliege:

- verstecken sich gerne auf der Blattunterseite
- mobil und daher schwer zu erwischen
- ab einer bestimmten Schwellanzahl massenhafte Vermehrung
- Schäden erst bei starkem Befall
- mögen kein windig-feuchtkaltes Outdoorwetter



Schädlinge

Weisse Fliege



Schädlinge

Weisse Fliege - Hochzeit



Schädlinge



Weisse Fliege

Eier immer auf der Blattunterseite

Schädlinge



**Weisse Fliege
volle und leere Eier**



Schädlinge

... dieser Pflanze hat man von oben kaum etwas angesehen



Schädlinge

Weisse Fliege – massenhafter Befall



Schädlinge

Weisse Fliege – massenhafter Befall



Schädlinge

Spinnenmilben:

- verstecken sich gerne auf der Blattunterseite
- klein und vor allem Jungtiere schwer zu entdecken
- mögen kein windig-feuchtkaltes Outdoorwetter
- hartnäckig – in irgendeiner Ecke überlebt immer eine Spinnenmilbe



Schädlinge



Spinnmilben – klein aber oho

Schädlinge



Blattabwurf, nekrotische Blätter mit Pünktchen (Saugstellen)

Schädlinge

**... die Schäden sieht man oft eher als
die Spinnenmilben selbst**



Schädlinge

... höchste Eisenbahn

schizo-psykick.de



Schädlinge

**... sonst endet
die Pflanze so ...**



Schädlinge

**Spinnenmilben spannen auch ein
Gespinnst bei starkem Befall**



Schädlinge

**Im Gegenlicht erkennt man
Spinnenmilben am besten**

schizo-psykick.de



Schädlinge

Blattläuse:

- sitzen meist an den Triebspitzen und jungen Blättern, gut zu sehen
- recht träge (vor allem bei Kälte), aber geflügelte Exemplare sind mobiler
- wenige Tiere einfach manuell absammeln
- relativ leicht in den Griff zu bekommen



Schädlinge

typisches Schadbild: eingerollte Blätter



Schädlinge



**Blattläuse mögen
die zarten
Pflanzenteile**



Schädlinge

schizo-psykick.de



Blattlausfestmahl

Schädlinge

schizo-psykick.de



Blattlaus - Großfamilie

Schädlinge

Schildläuse:

- sitzen meist an den Blattader und Stämmen der ganzen Pflanze
- Jungtiere sind schwerer zu entdecken
- wenige Tiere manuell absammeln
- wenig mobil aber recht hartleibig



Schädlinge

Schildläuse – adulte Tiere am Stamm



Schädlinge

Schildläuse – mittelalte Tiere



Schädlinge

Trauermücken:

- 1-2mm große schwarze Fliegen
- brauchen sehr feuchte Erde
- nur die in der Erde lebenden Larven sind gefährlich, die adulten Tiere nicht
- Topf zwischen jedem giessen weit genug austrocknen lassen
- ggf. ist Topf zu groß



Schädlinge

Raupen & Schnecken:

- meist nur outdoor
- selten aber gefräßig
- absammeln und ins Grüne entlassen



Schädlinge

Raupen – manchmal echte Tarnkünstler



Schädlinge

Raupen – manchmal echte Tarnkünstler



Schädlinge

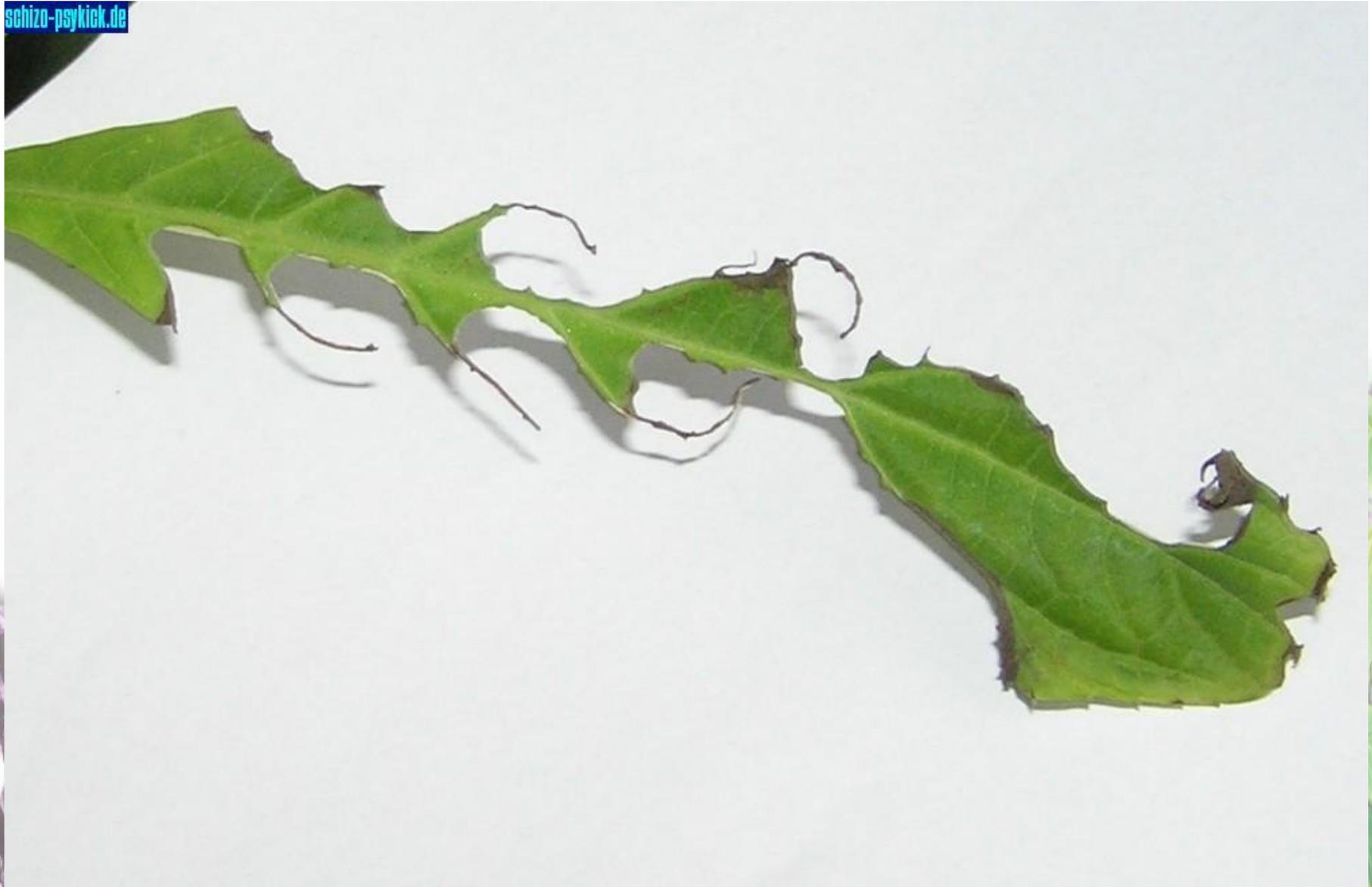


**... so viel abgeknabbert,
dass es auf den ersten
Blick kaum auffällt**



Schädlinge

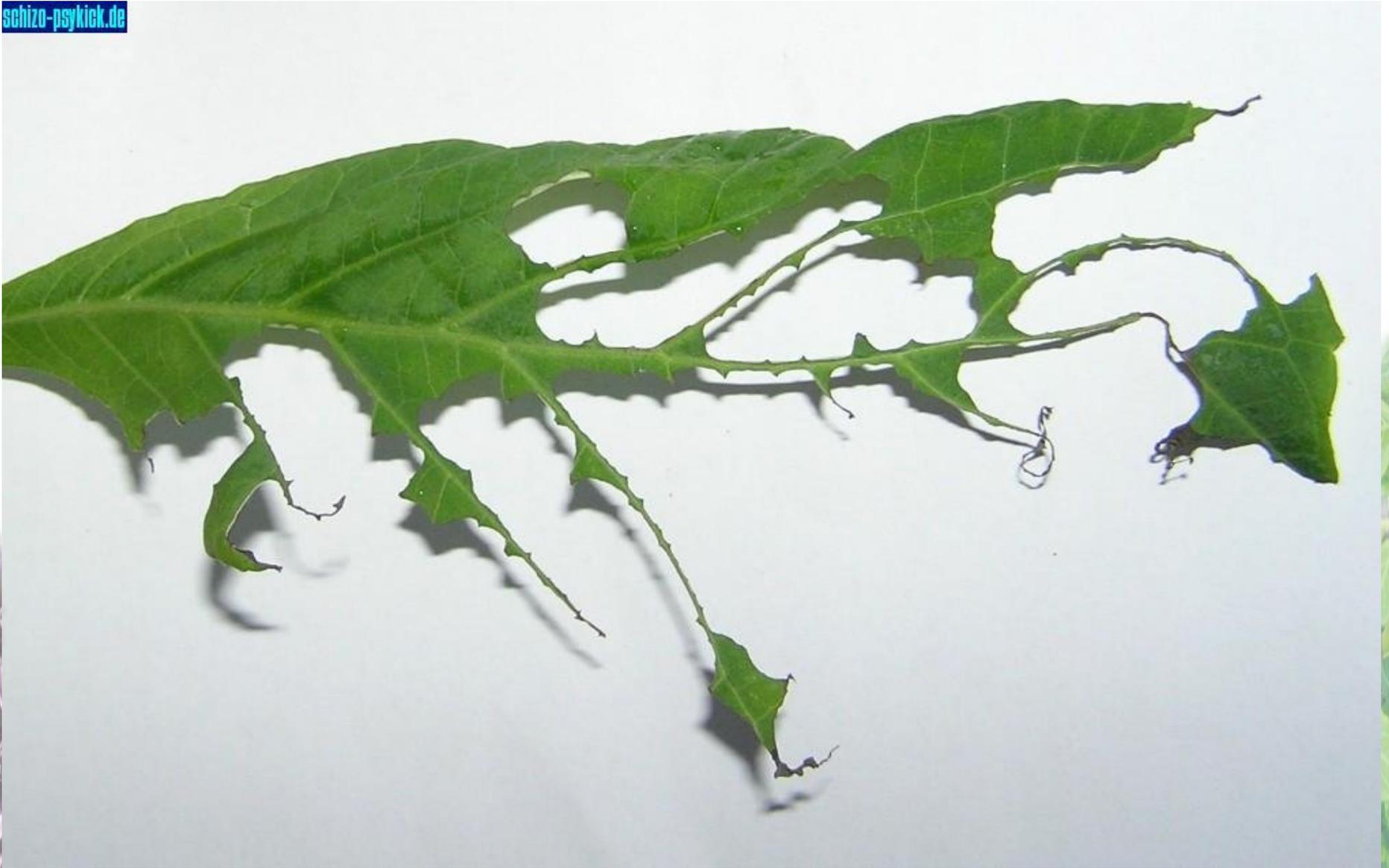
schizo-psykick.de



Karge Reste

Schädlinge

schizo-psykick.de



Karge Reste

Schädlinge

Zikaden:

- ziemlich selten
- gut zu entdecken
- sehr mobil



Schädlinge

Zikaden



Schädlinge

Zikaden



Schädlinge

Zikaden – gut sichtbare Saugstellen



Schädlinge

Stammfäule:

- **Ursache unbekannt (Pilz?)**
- **relativ selten**
- **keine Gegenmaßnahmen bekannt**



Schädlinge

**Stammfäule
von oben**



Schädlinge



Stammfäule von unten

Schädlinge

schizo-psykick.de



Stammfäule an Blattstielen



Schädlinge



**Stammfäule
an Blattstielen**



Schädlinge

Bekämpfung:

- **Oft kontrollieren (auch unter Blättern), um Befall frühzeitig zu bemerken**
- **Nass-kalte Witterung macht es allen Schädlingen schwer**
- **Wenige Schädlinge: manuell entfernen**
- **Viele Schädlinge: sprühen (überall!) und im 7 Tages Rhythmus 2-4x wiederholen**



Schädlinge

Bekämpfung:

- Bewährt: „Spruzit Schädlingsfrei“ von Neudorff
- NICHT Spruzit AF Schädlingsfrei in der Sprühflasche (0,2 g/l statt 18,36 g/l), Spruzit GartenSpray (0,4 g/l)
- Enthält Pyrethrum aus Chrysanthemen und Rapsöl
- Für Obst- und Gemüsebau freigegeben (Wartezeit 3-7 Tage)



Potenz

- **Gesunde Pflanzen sind nicht automatisch potenter als schwächere Pflanzen**
- **Genaueres Zusammenspiel zwischen Umweltfaktoren und Potenz unbekannt**
- **Salvinorin A Gehalt mitunter recht stark schwankend**
- **Extrakt gleicht Unterschiede aus und sorgt für vorhersagbare Intensität**



Verdunstung von Extrakt

Verdunstung von Flüssigextrakt auf Acetonbasis (MacGyver Style)



Verdunstung von Extrakt

Ein Aquarium-Luft-Bubbler liefert den notwendigen „Wind“



Verdunstung von Extrakt



Der Geist bleibt in der Flasche.

Nicht komplett verdunsten lassen, sondern bei 10-15% Rest den Extrakt auf Blätter aufbringen!



Trinity

- „Trinity“ - drei Blätter pro Knoten, sechseckiger Stamm
- vermutlich epigenetischer Effekt / Modifikation (nicht vererbbare Veränderung des Phänotyp)
- Seitentriebe sind wieder normal
- genaue Ursachen unbekannt, evtl. Schädlingsbekämpfungsmittel Bi-58



Trinity



crazy „Trinity“

Trinity



crazy „Trinity“

Trinity

crazy „Trinity“



Trinity

**sechseckiger
Stamm**



Trinity

**sechseckiger
Stamm**



Trinity

Trinity Prachtexemplar



Trinity

Trinity Prachtexemplar



schizo@psykick.de

Trinity

Trinity - sichere Stecklingsmethode



Trinity



Trinity Prachtexemplar



Prachtexemplare wenn alles gut läuft...

schizo-psykick.de



Prachtexemplare



**wenn alles
gut läuft...**



Prachtexemplare

© markus - sahrpflanzen.sa.ohost.de



**wenn alles
gut läuft...**



Prachtexemplare

