

Die Stroharten aus der Familie der Erbsenfrüchte sind verhältnißmäßig reicher an Kalkerde und Phosphorsäure, während die Stroharten aus der Familie der Gräser vorzüglich reich an Kieselerde sind.

### **Erdmandel, *Cyperus esculentus*.**

Die Pflanzzeit der Knollen ist Ende April, auf 8—10 Zoll weit von einander und 1 1/2' tief; Dauer der Vegetation vom April bis Ende Sommers.

Ertrag: Von 1 Setzknolle oft 100 und mehr Knollen.

Bestandtheile der Knollen: Sie zeichnen sich durch ihr fettes Del vor den übrigen Wurzeln unseres Klimas merkwürdig aus, und nähern sich dadurch etwas den Mandeln.

Juch<sup>1)</sup> fand in ihnen 1/20 ihres Gewichts an fettem Oele. Er erhielt aus 100 Theilen frischer Wurzeln:

- 30 Wasser,
- 5 fettes Del,
- 7 Schleim,
- 11 Stärke,
- 47 Pflanzenfaser mit einem kleberartigen Stoffe.

Das Del ist goldgelb, von 0,918 specifischem Gewicht, angenehmem Geruch und Geschmack, riecht etwas nach Haselnüssen und hat einen starken kumpferartigen Beigeschmack.

### **Erdnuß, *Lathyrus tuberosus*.**

Bestandtheile der Knolle: (Nach Bracannot.)<sup>2)</sup>

- 65,60 Wasser,
- 16,80 Stärke,
- 2,80 Eryweiß,
- 3,00 thierischer Stoff,
- 5,04 Holzfasern,
- 6,00 Zucker,
- 0,04 apfelsaures Kali,
- 0,02 phosphorsaures Kali,
- 0,04 schwefelsaures Kali,
- 0,02 salzsaures Kali,
- 0,36 klee-saurer Kalk,
- 0,10 phosphorsaurer Kalk,
- 0,18 braunes ranziges Del und wachsartiges Fett,  
und eine Spur riechenden Princips,

in 100 Theilen.

1) Fechner's Repert. I. 1243.

2) Annales de Chimie et Pharmacie, T. VIII. p. 241.