|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| c | Expert | Lower | Upper | Unit | Description |
| grass\_planting\_cost |  | 150 | 250 | € |  |
| protective\_animal\_cost |  |  |  |  |  |
| initial\_fences\_cost |  | 900 | 1500 | € |  |
| initial\_truffle\_cost |  |  |  |  |  |
| planting\_tree\_cost |  |  |  |  |  |
| initial\_chicken\_cost |  |  |  |  |  |
| chicken\_mobile\_cost |  |  |  |  |  |
| maintaining\_trees\_cost |  |  |  |  |  |
| maintaining\_fences\_cost |  |  |  |  |  |
| maintaining\_chicken\_mobile\_cost |  |  |  |  |  |
| replacing\_chicken\_cost |  |  |  |  |  |
| replacing\_trees\_cost |  |  |  |  |  |
| trees\_to\_replace |  |  |  |  |  |
| nut\_harvest\_cost |  |  |  |  |  |
| tree\_harvest\_cost |  |  |  |  |  |
| feed\_cost |  |  |  |  |  |
| crop\_cost |  |  |  |  |  |
| working\_cost |  |  |  |  |  |
| subsidies |  |  |  |  |  |
| truffle\_yield | Lukas/leinebergland-trueffel.de | 30 | 80 | Kg/ha |  |
| truffle\_price | Lukas/leinebergland-trueffel.de | 250 | 1000 | €/kg |  |
| nut\_yield |  |  |  |  |  |
| nut\_price |  |  |  |  |  |
| eggs\_yield |  |  |  |  |  |
| eggs\_price |  |  |  |  |  |

## Weitergehende Frage:

* Wie häufig Trüffel bewässern
* Ernteausfälle Trüffel
* Schädlinge Nüsse und Trüffel die berücksichtigt werden müssen??
* Postharvest Strukturen
* CO2 Zertifikate
* Bodeneignung genau überprüfen

## Haselnüsse

Ab -0,5°C im März Kälteschäden

Hohe Sommerniederschläge

Ertrag auf top Standort in Bayern 3,5t/ha

300-500 Bäume/ha https://www.agrarheute.com/pflanze/man-nuss-beachten-550333

Obstraupe zur Ernte, kaufen(2300€) oder leihen(40€/Tag). Zwei Durchgänge im September. Bevor Nüsse abfallen mähen

Oder, wahrscheinlich einfacher, Obstnetze spannen.

Pflege: Jeden Winter zurückschneiden und mehrmals im Jahr Triebe entfernen.Pflege, insg. ??80-100h/ha/jahr?? (20h/Jahr Schneiden <http://www.haselnussanbau-verein.de/plantagenvorgaben.html>)

##### Fragenkatalog Haselnüsse:

* Jährlicher Pflegeaufwand in Stunden, welche Mechanisierung notwendig?
* Aufwand Für Ernte, Mechanisierung?
* Preis für Veredelte Hasel auf Baumhasel
* Bewässerung?
* Erste Ernte bei veredelter Haselnuss
* Mögliche Vermarktung von Holz
* Ernteausfälle durch Schädlinge
* Spätfrostgefahr bei veredelter Haselnuss
* Sortenempfehlung flachgründig und spätfrostgefährdet
* Rate mit der Bäume ersetzt werden müssen

## Trüffel

Links:

<https://leinebergland-trueffel.de/trueffelanbau/>

Infos:

Truffel has a high water demand, in the eifel probably irrigation necessary. Need every 3 years mulch material (20-40kubikmeter/ha)

Harvest with a Truffle-Dog is also possible as a service, so no dog needs to be bought.

Needs chalk-rich soils

First harvest after 6-10 years = 2kg/ha, many ? years later up to 30-80kg

##### Fragenkatalog Trüffel

* Kosten Neuanlage und Haselnüssen
* Hühnerhaltung möglich?
* Mögliche Pflegemaßnahmen
* Vermarktungswege

## Hühner

Auf Angaben vom Landwirt warten