

| Botanik  |  |
|--|--|
| Winterhärte  | keine, mehrjährig  |
| Nachbau / Kulturzyklus bis Samen / Kulturdauer             | sehr einfach / sommerannuell: 8 – 10 Monate  |
| Blütenbau / Blumengestalt / Duftfaktor                     | Zwittrig, fünfzählig, Fruchtknoten oberständig, Beere // gering / Blüte schließt sich, schwach ausgeprägt protogyn |
| Bestäubung / Hauptinsekt                                   | Überwiegend selbst / Insekten, insb. Bienen und Hummeln, Falter  |
| Isolationsempfehlung / Auskreuzungswahrscheinlichkeit in % | Anbau mit Netzen / 5 – 16,5 %  |
| Empfehlung erforderlicher Samenträger                      | Hobby: mind. 12 Pflanzen / Erhalt: 50 Pflanzen   |
| Frucht   | Beeren   |
| Chromosomen  | 2n = 24  |

vormännlich     vorweiblich    Knospe                      Aufblühen                      Vollblüte                      Abblühen

Pollen befruchtungsfähig

Narbe empfängnisbereit

| Zeitskala                          | Dez | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Aussaat Geschützt                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Pflanzung ins Beet (nach Vorzucht) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Gemüseernte                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Überwinterung (nur im GWH)         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Blüte                              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Samenernte                         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

**Aussaat**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Blüteninduktion        | schwach ausgeprägte Langtagpflanze   |
| Kulturfolge            | Vorher Fabaceae, nachher Brassicaceae oder Apiaceae im Freiland<br>Im Haus Gurken    |
| Samen vorbehandeln     | unüblich, wobei ein mildes Säurebad die Keimung beschleunigt (z.B. mit EMA o. Humus) |
| Saattiefe              | bis 1 cm   |
| Vorzucht               | üblich, pikieren in 10 cm Töpfe  |
| Keimtemperatur mind.   | 18°C (nachts mind. 7°C)  |
| Keimtemperatur optimal | 25° - 28°C   |
| Keimdauer              | 2 - 4 Wochen   |

**Anbau**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Düngestatus / Bodenreaktion          | 5,5 6,5, steht im Bioanbau in zweiter Tracht             |
| Endabstand der Samenträger in Gärten | 30 (-45) x 60 -(90) cm kleinfrüchtige bis zu 12 Pfl / m2 |
| Wachstum optimal bei                 | 23 – 25°C , Blütenoptimum 21°C, max. 30°C                |
| Vegetationsdauer Gemüse              | 6 – 7 Monate   |
| Winterhärte                          | keine  |
| Nachbaupause                         | 1 - 2 Jahre  |

**Ernte**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Größe zur Ernte      | Sorten und erziehungsabhängig, Chili bis 1m, Paprika bis 3m |
| Nachreife an Pflanze | Frucht unbedingt noch 2 – 8 Wochen liegen lassen            |
| Nachtrocknung Samen  | ja, für wenige Tage   |
| Überwinterung        | Saatgut, Elitepflanzen im Gewächshaus                       |
| Haltbarkeit Saatgut  | 2 – 4, manchmal bis zu 6 Jahren                             |
| Vorfruchtwert        | unbekannt   |

**Küche**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Nutzbare Ernteprodukte     | Früchte, Samen                                     |
| Aufbereitungsarten         | roh, gekocht, getrocknet, frittiert                |
| Wirkung (astrologisch)     | wärmt und trocknet sehr, dem echten Pfeffer gleich |
| Wirkung (wissenschaftlich) | bakterizid   |