## lj-steiermark_4cLandjugend Steiermark

### Krottendorfer Str. 81, 8052 Graz

[**www.stmklandjugend.at**](http://www.stmklandjugend.at)

**landjugend@lk-stmk.at**

**LANDESENTSCHEID**

**Agrar- & Genussolympiade**

**01. Oktober 2016, LFS Kirchberg am Walde (HF)**

**Station G4**

***Gemüsegarten***

**Jury: Christine Pichler (LJ)**

Max. Punkte: 20 Punkte

**Zeitdauer: 15 min**

|  |  |
| --- | --- |
| Startnummer | Team |
| Erreichte Punkte | Bezirk |

1. **Gemüse allgemein (8 Punkte)**

##### Wie viel Gemüse wurde im Jahr 2015 in Österreich geerntet? (0,5 Punkte)

a) 36.964 Tonnen b) 34.526 Tonnen c) 33.985 Tonnen

Quelle: <http://www.statistik.at/web_de/statistiken/wirtschaft/land_und_forstwirtschaft/agrarstruktur_flaechen_ertraege/gemuese/index.html>

##### Wie hoch war der Pro-Kopf-Verbrauch von Gemüse in Österreich im Jahr 2014/2015 in kg? (0,5 Punkte)

115,3 kg

Quelle: Statistik Austria / AMA-Marketing

##### Wie viel Fläche eines Gemüsegartens wird benötigt, um den Jahresbedarf für eine Person zu decken? (1 Punkt)

20 – 30 m²

Quelle: Gemüsebau Praxis im Freiland und unter Folien (2004), Helmut Pelzmann; av Buch; 6. Auflage

##### In welchen Monaten erntet man dieses Gemüse? (2 Punkte)

##### Frühgemüse: Jänner bis Mai

##### Sommergemüse: Juni bis September

##### Herbst-/Wintergemüse: Oktober bis Dezember

##### Lagergemüse: aus Normal- oder Küllagern in den Wintermonaten

0,5 Punkte je richtiger Antwort

Quelle: Gemüsebau Praxis im Freiland und unter Folien (2004), Helmut Pelzmann; av Buch; 6. Auflage

##### Ordnet den Gemüsesorten den richtigen Verbrauch pro Person/Jahr (2008/2009) zu: (4 Punkte)

|  |  |
| --- | --- |
| * Karfiol
 | * 1,60 kg
 |
| * Erbsen
 | * 9,70 kg
 |
| * Salatgurken
 | * 7,50 kg
 |
| * Karotten
 | * 25,30 kg
 |
| * Kraut
 | * 1,00 kg
 |
| * Salat
 | * 4,40 kg
 |
| * Tomaten
 | * 6,80 kg
 |
| * Zwiebel
 | * 9,00 kg
 |

0,5 Punkte je richtiger Antwort

Quelle: Lebensmittelbericht Österreich 2010

1. **Bodenpflege und Düngung (3,5 Punkte)**

##### Was sind die Ziele der Bodenpflege im Gemüsegarten? (0,75 Punkte)

Eine gute, **krümelige und lockere Bodenstruktur** zu erhalten

**Wurzelunkräuter** zu **reduzieren** und

ein **feinkrümeliges Saatbeet** zu schaffen.

Je 0,25 Punkte

Quelle: NÖ Naturgarten-Ratgeber; Amt der NÖ Landesregierung, Abteilung Umweltwirtschaft und Raumordnungsförderung; Ausgabe März 2004.

##### Wie sieht die Bodenpflege bei folgenden Böden aus? Kreise die richtige Antwort ein! (2,25 Punkte)

Leichte, sandige Böden und länger bewirtschaftete Böden:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lockern | Vorsichtig | Stark |
| Umgraben | Ja | Nein |
| Im Herbst mit Grabegabel lockern  | Ja | Nein |
| Gründüngung im Herbst | Ja | Nein |
| Regelmäßiges Jäten | Ja | Nein |

Mittelschwere bis schwere Lehm- und Tonböden:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lockern | Vorsichtig | Stark |
| Umgraben einmal im Jahr | Ja | Nein |
| Im Herbst und Frühjahr regelmäßig mit Grabegabel lockern  | Ja | Nein |
| Regelmäßiges Jäten | Ja | Nein |

Je 0,25 Punkte

Quelle: NÖ Naturgarten-Ratgeber; Amt der NÖ Landesregierung, Abteilung Umweltwirtschaft und Raumordnungsförderung; Ausgabe März 2004.

##### Nennt zwei organische Dünger für den Garten. (0,5 Punkte)

Stallmist, Kompost, Mulchschichten, (organische Handelsdünger)

Je 0,25 Punkte

Quelle: Gemüsebau Praxis im Freiland und unter Folien (2004), Helmut Pelzmann; av Buch; 6. Auflage

NÖ Naturgarten-Ratgeber; Amt der NÖ Landesregierung, Abteilung Umweltwirtschaft und Raumordnungsförderung; Ausgabe März 2004.

1. **Anbau (2 Punkte)**

##### Richtig oder falsch? (1 Punkte)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | richtig | falsch |
| Im Gemüsegarten sollte man eine vielseitige Fruchtfolge betreiben. | X |  |
| Mischkulturen verbessern nicht die Ernte und die Qualität von Gemüse. |  | X |
| Mischkulturen verhindern Unkraut und halten Schädlinge fern. | X |  |
| Erbsen soll man auf frisch gedüngten Beeten anbauen. |  | X |

Je 0,5 Punkte

Quelle: Gemüsebau Praxis im Freiland und unter Folien (2004), Helmut Pelzmann; av Buch; 6. Auflage

NÖ Naturgarten-Ratgeber; Amt der NÖ Landesregierung, Abteilung Umweltwirtschaft und Raumordnungsförderung; Ausgabe März 2004.

1. **Schädlinge (1,25 Punkte)**

##### Nennt fünf Schädlinge im Gemüsegarten. (1,25 Punkte)

Blattläuse, Drahtwürmer, Fadenwürmer, Erdraupen, Engerlinge, Wanzen, Schnecken, Vögel, Wühlmäuse, Dickmaulrüssler, Kohlweißling, Raupen, Weiße Fliege (Mottenschildlaus), Buchsbaumzünsler, Gespinstmotten

Je 0,25 Punkte

Quelle: Gemüsebau Praxis im Freiland und unter Folien (2004), Helmut Pelzmann; av Buch; 6. Auflage

<http://www.wohnnet.at/garten/schaedlingsbekaempfung/blattlaeuse-schnecken-gartenschaedlinge-12921961>

<http://www.zuhause.de/schaedlinge-im-garten-wirksam-bekaempfen-tipps-gegen-die-nervigsten-schaedlinge-im-garten/id_44169394/index>

1. **Einteilung von Gemüse (5,25 Punkte)**

##### Gemüse kann man nach verschiedenen Gesichtspunkten einteilen.

##### Ordnet das Gemüse den einzelnen Kategorien nach der Nutzung bestimmter Pflanzenteile zu! (1,25 Punkte)

1. Wurzelgemüse c a) Bohnen
2. Fruchtgemüse a b) Feuerbohne
3. Blattgemüse d c) Karotte
4. Stielgemüse e d) Feldsalat
5. Samengemüse b e) Rhabarber

Je 0,25 Punkte

Quelle: Gemüsebau Praxis im Freiland und unter Folien (2004), Helmut Pelzmann; av Buch; 6. Auflage

##### Ordnet die Bilder nach der Zugehörigkeit zu der Familie im botanischen System zu. (4 Punkte)

|  |  |
| --- | --- |
| **Botanische Familie** | **Gemüsesorten** |
| Kreuzblütler | Kraut, RadieschenBildergebnis für Kraut |
| Kürbisgewächse | Gurke, KürbisBildergebnis für GurkeBildergebnis für kürbis essbar |
| Nachtschattengewächse | Paprika, Tomate[&ZeroWidthSpace;IMG]Bildergebnis für Tomate |
| Schmetterlingsblütler | Erbse, StangenbohneBildergebnis für ErbseBildergebnis für Stangenbohne |
| Doldenblütler | Karotte, SellerieBildergebnis für sellerie |
| Korbblütler | Endivie, KopfsalatBildergebnis für EndivieBildergebnis für kopfsalat |
| Liliengewächse | Zwiebel, SpargelBildergebnis für zwiebelBildergebnis für spargel |
| Gänsefußgewächse | Rote Rübe, Spinathttp://images.ichkoche.at/data/image/variations/365x283/1/rote-rueben-img-1194.jpgBildergebnis für spinat |

Je 0,25 Punkte

Quelle: Gemüsebau Praxis im Freiland und unter Folien (2004), Helmut Pelzmann; av Buch; 6. Auflage