

1	Name	Matr.Nr.:
----------	------	-----------

Entenproduktion von verschiedenen Typen und Zusatzbelichtung

Ententypus: Pekingente, Mochusente, Orpington-Enten

Zusatzbelichtung: Ohne, mit 2, mit 4 Stunden Tagesverlängerung

Bonitur: Schlachtgewicht, Tage bis Erreichen Schlachtgewicht, Fettanteil

2	Name	Matr.Nr.:
---	------	-----------

Kälberaufzucht mit Vollmilch oder Milchaustauschfutter bei verschiedenen 2-Nutzungsrindern

Rasse: Holstein-Schwarzbunt, Fleckvieh, Braunvieh

Fütterung: Vollmilch, MAT

Bonitur: Gewichtszunahme, Vitalität

3	Name	Matr.Nr.:
---	------	-----------

Fütterung von Schweinen mit heimischen Leguminosen im ökologischen Landbau bei verschiedenen Rassen.

Rasse: Schwäbisch-Hällisches Landschwein, Buntes Bentheimer, Angler Sattelschwein, Rotbuntes Husumer Schwein

Leguminosen: Erbsen, Weiße Bohnen, Lupine

Bonitur: Gewichtszunahme, Futtermittelverwertung, Kotbeschaffenheit

4	Name	Matr.Nr.:
----------	------	-----------

Legeleistung von Wachteln in Abhängigkeit von Protein und Ca-Gehalt des Futters.

Protein-Gehalt: 15, 17, 19, 21 % Protein

Ca-Gehalt: 3, 5, 7%

Bonitur: Anzahl Eier, Gewicht

5	Name	Matr.Nr.:
---	------	-----------

Anbau von Winterweizensorten mit unterschiedlichen Reifezeitpunkten und Aussaatstärken.

Sorten: Asano – Arktis – Kredo - Oxal

Aussaatstärke: 250 – 300 – 350 Körner/m²

Bonitur: Kornzahl/Ähre – Ertrag

6	Name	Matr.Nr.:
---	------	-----------

Anbau von Stärkekartoffeln, verschiedene Sorten und verschiedene Rodetermine

Sorten: Eurobona, Goldika, Olga, Preciosa, Tomba

Rodetermine: Mitte August, Mitte September, Mitte Oktober

Bonitur: Ertrag, Stärkegehalt, Ansatz, Schalenfestigkeit (1-9), Gesundheit (1-9)

7	Name	Matr.Nr.:
----------	------	-----------

Einfluss des Wachstums von verschiedenen Gehölzen durch das Balliermaterial/-methode bei Pflanzung mit und ohne Balliermaterial.

Balliermaterial: Jute, Jute/Acryl-Gemisch, Drahtkörbe aus vorgeglühtem Drahtgeflecht, ohne Balliermaterial

Pflanzen: Eiche (Alleebaum), Hainbuche (Hecke), Kolkwitzie (Strauch)

Bonitur: Zuwachs der Pflanzen, Zersetzungsgrad der Balliermaterialien

8	Name	Matr.Nr.:
---	------	-----------

Pflanzdichten von bodendeckenden Gehölzen zur Nutzung als Grabbepflanzung.

Faktor Gehölze: Cotoneaster microphyllus, Euonymus fortunei

Faktor Pflanzdichte: 5 - 8 – 11 – 13 – 16 Pflanzen/m²

Bonitur: Zuwachs (in cm), Bedeckungsgrad

9	Name	Matr.Nr.:
---	------	-----------

Vermehrung von Buxus-Arten durch Stecklinge

Faktor Art: *B. sempervirens*, *B. rotundifolia*, *B. suffructicosa*, *B. microphylla*, *B. balearica*

Faktor Steckling: Triebsteckling verholzt, Kopfsteckling halb verholzt, Kopfsteckling grün

Bonitur: Bewurzelungsrate, Zuwachs

10	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Bewurzelungsrate von Stecklingen bei Schwarzen Johannisbeeren in Abhängigkeit von der Mutterpflanzenherkunft

Faktor Johannisbeere: Ceres, Fertödi 1, Ometa, Tenah, Titania

Faktor Mutterpflanzenherkunft: Mutterpflanzen aus Steckholz, Mutterpflanzen aus Meristemkultur

Bonitur: Bewurzelungsrate, Tage bis Wurzelbildung

11	Name	Matr.Nr.:
-----------	------	-----------

Eignung verschiedener bodendeckender Gehölze für unterschiedliche Lichtverhältnisse

Faktor Pflanze: *Cornus canadensis*, *Cotoneaster radicans*, *Cytisus decumbens*, *Micorbiata decussata*, *Prunus laurocerasus* Mano, *Waldsteinia ternata*

Faktor Licht: Sonnig, halbschattig, schattig

Bonitur: Durchmesser, allgemeiner Eindruck

12	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Verbesserung der Keimfähigkeit von *Pinus cembra* verschiedener Herkünfte durch unterschiedliche Stratifikationen

Faktor Herkunft: Frankreich (Seealpen) Schweiz (Engadin) Slowakei (Hohe Tatra), Polen (Ostkarpaten)

Stratifikation: 1 °C für 6 Wochen, 1 ° C für 9 Wochen, 5 °C für 12 Wochen, 5 °C für 15 Wochen

Bonitur: Keimfähigkeit, Keimgeschwindigkeit.

13	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Anwachsergebnisse von Rhododendronveredlungen verschiedener Sorten auf verschiedenen Unterlagen.

Faktor Sorte: Caruso, Erato, Old Port, Polarnacht, Rabatz, Rasputin

Faktor Unterlage: Cunningham's White, Inkarho

Bonitur: Anwachsrate, Zuwachs

14	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Vermehrung von Schwarzen Johannisbeeren durch Gewebekultur

Faktor Sorte: Black Reward, Bona, Lissil, Titania

Faktor Medium: Kulturmedium (MS + Caseinhydrolysat), (MS + Ascorbinsäure, Thiamin, Pyridoxin), (MS + Ascorbinsäure, Thiamin, Pyridoxin, Nicotinsäure).

Bonitur: Zuwachs, Anzahl Sprosse.

15	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Vergleich des Wachstums von Rhododendron yakusimanum Hybriden bei verschiedenen pH-Werten

Faktor pH-Wert: pH 4,5 - 5,5 – 6,5

Faktor Anzucht: Wurzelechter Steckling, wurzelecht aus in Vitro-Vermehrung, Veredelt auf Cunningham's White, veredelt auf INKARho

Bonitur: Zuwachs, Blattfarbe

16	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Aussaat von verschiedenen Cornus mas nach verschiedenen Stratifikationen

Stratifikation: 2 Monate in feuchtem Sand bei wechselnd 21 und 30°, Anritzen der Samenschale, 10 min in konzentrierter Schwefelsäure. Dann kühl bis zur Aussaat im April lagern.

Herkunft: Wildart, Zierform „Aurea“, Fruchtform „Macrocarpa“.

Bonitur: Keimfähigkeit, Höhe.

17	Name	Matr.Nr.:
-----------	------	-----------

Beeinträchtigung des Wachstums von Alleebäumen auf langjährig mit Mais bestellten Flächen?

Vorkultur: 5 Jahre Monokultur Mais, 8 Jahr Mais, Fruchtfolge ohne Mais, Baumschulflächen

Art: Acer, Platanus, Quercus, Tilia

Bonitur: Zuwachs Stammdurchmesser, Blattschäden, Qualität

18	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Produktion von Hochstammrosen mit Steckhölzern verschiedenen Unterlagen und vor dem Stecken veredelter Sorten

Unterlage: R. canina 'Pfänders' R. canina „Pollmeriana Schreiber“ R. canina "Heinsons Rekord"

Sorte: Margaret Merril, Ballerina, Mozart, Heidefeuer

Bonitur: Tage bis Verkaufsfähigkeit, Zuwachs, Qualität

19	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Verwendung von fermentierten Gärresten aus Biogasanlagen als Zuschlagstoff für die Rosenkultur im Container.

Substrat: Standard, 20%, 30% 40% fermentierte Gärreste im Substrat
Rose: veredelt, wurzelecht

Bonitur: Zuwachs, Blattschäden, Blattfarbe

20	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Anwachsergebnisse von Callunen nach einer Stecklingslagerung über einen Zeitraum von 12 Wochen bei 1°C.

Vorerntebehandlung: Keine, Behandlung der „Mutterpflanzen“ mit Folicur,
 Nacherntebehandlung: Lagerung in dichtschießenden 1 bzw 2 l-Frischhaldedosen, jeweils direkt nach Ernte eingelagert und 1 Stunde ohne Deckel vorgekühlt.

Bonitur: Botrytisbefall der Stecklinge, Bewurzelungsrate, Zuwachs

21	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Erhöhung der Keimfähigkeit von 3 Cornus Arten durch 3 Stratifikationsmethoden.

Faktor Art: Cornus alba, C. mas, C. sanguinea

Faktor Stratifikation: Klimaschrank 1°C und 5°C, Freiland in Sand

Bonitur: Erhöhung der Keimfähigkeit, Qualität der Keimlinge.

22	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Anbau von Mairübchen – Eignung verschiedener Sorten für den frühen Anbau in
Abhängigkeit von Sorte und Pflanzendichte auf Ertrag und Schossfestigkeit

Sorten: Di Milano, Goldkugel, Platte Witte Mei, Primera F1, White Flash F1
Pflanzen pro lfd. m: 3, 4, 6, 8 Pflanzen pro lfd. Meter und 25 cm Reihenabstand

Bonitur: Ertrag, Anzahl Schosser

23	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Früher Anbau von Spitzkohl zur Ernte im Juni/Juli. Eignung von Sorten und Abständen zur einmaligen Ernte.

Sorten: Clarinet F1, Excel F1, Murdoc F1, Spitfire

Abstand: 0,3 x 0,55 m, 0,3 x 0,45 m, 0,4 x 0,55 m

Bonitur: Ertrag, %-erster Schnitttermin

24	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Vergleich von „alten“ oder Wildsorten von Cocktailtomaten mit modernen F1-Hybriden

Moderne Sorten: Amoruso RZ F1, Caprese, Delioso RZ F1, Sweet Million F1

Alte Sorten: mex. Honigtomate, bolivianische Obsttomate, Besser, Zuckertraube, Arcadia

Bonitur: Ertrag, Zuckergehalt

25	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Vergleich von „alten“ oder Wildsorten von Cocktailtomaten mit modernen F1-Hybriden bei Konsumenten

Moderne Sorten: Amoroso RZ F1, Caprese, Delioso RZ F1, Sweet Million F1

Alte Sorten: mex. Honigtomate, bolivianische Obsttomate, Besser, Zuckertraube, Arcadia

Testesser Altersgruppen: <13 J, 13–21, 21–35, 35–55, >55

Bonitur: Zuckergehalt, Geschmack

26	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Winterhärte von verschiedenen Rosmarinsorten

Sorten: Veitshöchheim, Blue Winter, Salem, Majorcan Pink

Temperaturen: -15°C, 0°C/-15°C Wechseltemperatur, -5°C (Kühlphase 6 Wochen, danach Antreiben bei 15 °C)

Bonitur: relative Frosthärte, Austrieb nach 4 Wochen

27	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Einfluss auf das durchschnittliche Fruchtgewicht verschiedener Gurkensorten durch verschiedene Eindeckungen des Gewächshauses.

Faktor Bedeckung: normales Glas, Wärmeschutzglas, Doppelstegplatte

Faktor Sorte: Airbus F1, Bonbon RZ F1, Dominica, Palladium

Bonitur: durchschnittliches Fruchtgewicht, Frühzeitigkeit

28	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Ertrag und Qualität von F1-Hybriden und samenechten Porreesorten bei verschiedenen Kulturverfahren

Faktor Sorte: Rami, Hannibal, F1-Kingston, F1-Shelton

Faktor Kulturverfahren: Pflanzung, Direktsaat flach und tief in Furche.

Bonitur: Ertrag (dt/ha), Weißanteil des Schaftes (in %)

29	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Einfluss von Stickstoff-Zusatzdüngung auf den Gehalt an Inhaltsstoffen bei Arzneipflanzen

Faktor Arzneipflanzen: *Matricaria chamomilla*, *Silybum marianum*, *Foeniculum vulgare*,
Hypericum perforatum, *Digitalis lanata*

Faktor Zusatzdüngung: Grunddüngung, Grunddüngung + 10% N, Grunddüngung + 15% N

Bonitur: Drogenertrag, Blattfarbe

30	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Einfluss von K-Düngung auf den Nitratgehalt bei Spinat.

Faktor K-Düngung: 0, 75, 150, 225 dt/ha K_2O

Faktor K-Art: KCl, K_2SO_4

Bonitur: Ertrag, Nitratgehalt, Farbe

31	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Eignung verschiedener Möhrensorten für die Bundmöhrenproduktion bei 3 Aussaatterminen

Faktor Sorte: Chipiona RZ F1, Napoli F1, Nominator

Faktor Aussaattermin: Woche 11, Woche 15, Woche 19

Bonitur: Ertrag, Kulturdauer

32	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Sortenversuch mit Feldsalat für Winterernte im Jan-Feb.

Faktor Sorte: Amely, Baron, Etap, Revelle RZ

Faktor Anbau: Gewächshaus, Folientunnel, Freiland

Bonitur: Ertrag, Blattstellung (flach bis aufrecht)

33	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Eignung von verschiedenen Pepperonisorten für die Topfvermarktung

Faktor Sorte: Tabaluga F1, Peppino, Jalastar F1, gelber Feuerkuss, Aci sivri

Faktor Topfgröße: 10 – 12 – 14 er Topf

Bonitur: Höhe, Eignung in Noten

34	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Lagerung von Sellerie bei unterschiedlichen Temperaturen und unterschiedlichen Luftfeuchten

Temperatur: 1 – 2 – 3 – 4 °C

Luftfeuchte: 80 – 85- 90 – 95% rel. Feuchte

Bonitur: Lagerverluste (Gewicht), Knollenfäulen

35	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Einfluss auf den Zuckergehalt von Möhren durch Kali-Düngung

Sorten: Crofton RZ F1 – Napa F1, Natalja F1, Natuna F1, Nevis F1

Kalidüngung: 200 – 250 – 300 - 350 kg K₂O/ha

Bonitur: Zuckergehalt, Ertrag

36	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Geschützter Anbau von Salat im Freiland mit verschiedenen Abdeckungen

Faktor Abdeckung: Ohne, Folie, Vlies, Vlies+Folie

Faktor Sorte: Abago RZ, Analora, Celene, Donela, Nicolette

Bonitur: Ertrag, Frühzeitigkeit

37	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Anzucht von Kohlrabipflanzen in unterschiedlich großen Presstöpfen und unterschiedlichen Temperaturen, Einfluss auf Ertrag und Frühzeitigkeit

Faktor 1: Presstöpfe mit 3 – 4 – 5 cm

Faktor 2: Temperatur 12 – 14 – 16 -18°C

Bonitur: Ertrag, Schossen, Tage bis Ernte

38	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Anbau von Stangenbohnen im Gewächshaus

Faktor Sorte: Donna, Hilda, Limka, Markant, Matilda

Faktor Pflanzdichte: 100 x 25 cm, 100 x 35 cm, 100 x 45 cm

Bonitur: Ertrag, Gesundheit

39	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Anbau von Spargel unter verschiedenen Folien zur Verfrühung.

Folie: weiß, schwarz, schwarz/Weiß, durchsichtig

Sorten: Gijnlim , Ramirez, Ravel,

Bonitur: Ertrag der ersten 4 Erntewochen, Sortierung der Ernten

40	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Anbau von Cherrytomaten mit verschiedenen Unterlagen

Sorten: Cheraamy F1 RZ, Favorita F1, Mecano RZ F1, Sakura F1, Tastery RZ F1

Veredelung: Ohne, DR0141TX, Multifort, Vigomax

Bonitur: Marktertrag, Zuckergehalt, Geschmack

41	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Anbau von Einlegegurken mit Mulchpapier und kompostierbaren Mulchfolien.

Sorten: Aztec F1, Alpaka F1, Diamant, Dirigent RZ F1, Excelsior F1, Fuga RZ F1

Mulch: Folie aus Maisstärke 18 µm, Mulchpapier gekreppt, ohne Mulchung

Bonitur: Ertrag, Frühzeitigkeit, Sortierung

42	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

„Unkraut“-Besatz nach verschiedenen Bodenbearbeitungen mit und ohne Gründüngung bei
Frühjahrsplantation von Blumenkohl

Bodenbearbeitung: Pflügen und Fräsen, Streifenlockerung

Gründüngung: ohne, Lupinen, Klee, Welsches Weidelgras, Sonnenblumen

Bonitur: Unkrautbesatz/m², Ertrag

43	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

„Topfgemüse“ im Balkonkasten: Eignung verschiedener Arten und Container für den Gemüseanbau auf dem Balkon

Arten: Tomate 'Cherry Red', Aubergine 'Ophelia', Kletterzucchini 'Black-Forest', Paprika 'Mohawk', Paprika 'Medusa'

Container: 10 und 20l – Rundcontainer, Standardkasten, extra großer Kasten (40 l)

Bonitur: Ertrag, Gesundheit, Pflegeaufwand

44	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Bestandsdichten bei verschiedenen Kopf-Kohlarten im Feldanbau.

Bestandsdichte: 25000, 30000, 35000 Pflanzen/ha

Kohlart: Wirsing, Weißkohl, Rohkohl, Spitzkohl

Bonitur: Ertrag, Durchmesser, Aussehen

45	Name	Matr.Nr.:
-----------	------	-----------

Prüfen Sie Hokkaido-Sorten bei verschiedenen Pflanzdichten auf ihren Anteil der vom LEH geforderten Sortierungen 800-1500g.

Sorten: Vesuv F1, Zora F1, Uchiki Kuri Hild, Uchiki Kuri Enza, Uchiki Kuri Bobby seeds
Pflanzdichte: 0,8 Pfl./m², 1,1 Pfl. M², 1,4 Pfl./m²

Bonitur, Ertrag, Sortierung

46	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Nitrat- bzw. Ammonium -Düngung bei Stachelbeeren, Einfluss auf Ertrag und Mehltaubefall.

Faktor N-Form: NH_4 und NO_3

Faktor N-Stufe: 0, 60, 120, 180 kg N/ha

Bonitur: Ertrag, Mehltau

47	Name	Matr.Nr.:
-----------	------	-----------

Ertrag und maschinelle „Beerntbarkeit“ von Heidelbeeren

Sorten: Draper, Duke, Hotblue Poppins, Ozarkblue
Pflanzdichte: 4444, 5555, bzw. 6666 Pfl./ha

Bonitur: Ertrag, Beerntbarkeit (Note)

48	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Anbau von Aroniasorten bei verschiedenen Pflanzabständen.

Faktor Sorten: Nero, Hugin, Viking, Brilliant, Rubinia

Faktor Pflanzabstand: 3,5 x 1,5 m, 3,5 x 1 m, 3,5 x 0,8 m

Bonitur: Ertrag, Pflückbarkeit (Erntemenge/Stunde)

49	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Anbau von roten Johannisbeerensorten in ein- bzw. zweitriebiger Hecke.

Faktor Anbausystem: Eintriebige Hecke, zweitriebige Hecke

Faktor Sorte: Rovada, Tatra, Telake, Red Lake

Bonitur: Ertrag, Anzahl Trauben/Rispe

50	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Ausdünnung bei Äpfeln

Faktor Sorte: Elstar, Braeburn, Kanzi, Pinova, Topaz

Faktor Ausdünnung: maschinell, chemisch Ethephon, chemisch ATS, von Hand

Bonitur: Ertrag, durchschnittliches relatives Fruchtgewicht

51	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Startdüngung bei Äpfeln im Nachbau bei verschiedenen Sorten

Faktor Sorte: Braeburn, Jonagored, Nela, Rubinola, Santana

Faktor Startdüngung: ohne, ummantelter Depotdünger (6-9 Monate), Bodengranulat mit
Wühlmausrepellent

Bonitur: Zuwachs Baumhöhe, Bonitur Gesundheit.

52	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Lagerung von Äpfeln beim Verbraucher und ihre Haltbarkeit

Faktor Lagerung: bei Zimmertemperatur (21°C), Keller (10°C), Kühlschrank (4°C)

Faktor Sorte: Golden Delicious, Braeburn, Topaz, Kanzi, Elstar.

Bonitur: Lagerverluste nach 7 Tagen, Aussehen, Geschmack

53	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Ermittlung der Lagerfähigkeit verschiedener Heidelbeersorten in Abhängigkeit von der Lagertemperatur.

Lagertemperatur: 0,5, 2 , 3,5 , 5° C

Sorten: Bluecrop, Draper, Duke, Elizabeth, Elliot

Bonitur: Anzahl Tage Lagerung, Qualitätsbonitur nach 7, 14, 28 Tagen und bei Abschluss der Lagerung

54	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Ertragsverhalten von Erdbeeren bei verschiedenen Pflanzabständen.

Sorten: Elegance, Garda, Rumba

Pflanzabstand: 90 cm Reihenabstand – 25, 30, 40 cm in der Reihe

Bonitur: Ertrag, Anteil Klasse I, Botrytis

55	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Was bewirken verschiedene Pflanzqualitäten bei remontierenden Erdbeersorten?

Pflanzematerial: Frigo A+ (>15mm), A stark (12-15 mm), A (10-15 mm) Standard A(8-12 mm)

Sorten: Albion, Charlotte, Evi II, Mara de Bois

Bonitur: Ertrag, Sortierung

56	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Auswirkungen von Heidelbeerschnittmaßnahmen auf die Ernteleistung bei Handpflücke.

Sorten: Duke, Huron, Liberty, Reka

Abmessungen Reihen (HxB): 1,5 x 1,5 m, 1,5 x 1 m, 1,75 x 1 m, 2 x 1 m

Bonitur: Pflückleistung, Ertrag, Aussehen der Früchte (Note)

57	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Haltbarkeit von Gerbera unter verschiedenen Bedingungen und Herkünften

Herkunft: vom Discounter, LEH, Gartencenter und Blumenfachgeschäft

Bedingungen: in Wasser mit und ohne Frischhaltemittel, bei warmen (21°C) und eher kühlen Temperaturen (16°C).

Bonitur: Wasserverbrauch, Haltbarkeit.

58	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Haltbarkeit von Frühlingsblumen mit unterschiedlichen Frischhaltestrategien.

Faktor Frühlingsblumen: Tulpen, Narzissen, Anemonen

Faktor Frischhaltestrategie: Leitungswasser, Leitungswasser + Kupfermünze, Leitungswasser + Aspirin, Leitungswasser + Frischhaltemittel, Leitungswasser täglich wechseln

Bonitur: Haltbarkeit in Tagen, Aufblühverhalten (Note)

59	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Wirkung von Hemmstoffen auf die Wuchseigenschaften von Pelargonium zonale Hybriden.

Faktor Sorte: Emilia, Fairy Rose, Rosita, Sugar Baby

Faktor Wirkstoff: Prohexadion, Metconazol, Metconazol in Kombi mit CCC

Bonitur Höhe, Kompaktheit, Aussehen

60	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Einfluss auf das Wachstum von Petunien in nach Blütenfarben gefärbten Töpfen.

Faktor Sorte: Candy Pink, White, Sunshine, Purple Blue

Faktor Topffarbe: Rosa, weiß, gelb, blau, terracotta, schwarz

Bonitur: Höhe, Qualität, Tage bis verkaufsfähig

61	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Einfluss des TKG auf die Keimfähigkeit von Cyclamen.

Faktor Herkunft: Züchter A, B , C, D

Faktor TKG: 6, 8, 10, 12 g

Bonitur: Keimfähigkeit, Geschwindigkeit (Tage bis Keimung)

62	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Eignung bodendeckender Stauden als Grabbeflanzung.

Faktor Art: *Arabis fernandicoburgi*, *Azurella trifurcata*, *Cotula squalida*, *Mazus reptans*,
Teucrium chamaedrys

Faktor Pflanzdichte: 7– 11 – 15 – 20 Pfl./m²

Bonitur: Zuwachs, Bedeckungsgrad, Pflegeaufwand

63	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Kulturdauer und Wachstum von *Lobelia speciosa* bei Aussaat in Presstöpfe, in Multilochplatten oder Styoporlochplatten.

Faktor 1: Lochplatte, Styoporlochplatte, Presstopf

Faktor 2: Durchmesser: 4, 5, 6 cm

Bonitur: FM-Ertrag, Frühzeitigkeit

64	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Eignung verschiedener Beet- und Balkonpflanzen für eine Ampelpflanzung.

Faktor Art: Torenia Hybride, Convolvulus, Scaevola, Lobelia erinus, Glechoma, Verbena .

Faktor Ampel: 20 – 25 – 27 – 30 cm Durchmesser

Bonitur: Zuwachs, Eignung (Noten)

65	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Temperaturführung bei hängenden Begonien zur Produktion von kompakten Pflanzen.

Temperaturführung Tag/Nacht: 12/10 °C, 16/12 °C, 13/17°C

Sorten: Belleconia Apricot Blush, Summerwings Orange, Bellmona Orange, Sparkler Salmon

Bonitur: Höhe, Durchmesser, Qualität

66	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Anwachsergebnisse von Beet-und Balkonpflanzen mit unterschiedlichen Entwicklungsstadien.

Pflanzenart: Begonia, Calibrachoa, Coreopsis, Nemesia, Sutera

Entwicklungsstadium: Knospe erkennbar, Knospe zeigt Farbe, mehrere Blüten offen, Vollblüte.

Bonitur: Zuwachs, Aussehen 4 und 8 Wochen nach Pflanzung

67	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Einfluss von Temperatur und Einstrahlung auf die „Sternbildung“ von 2-farbigen vegetativ vermehrten Petunien

Temperatur Tag/Nacht: 10/10 °C, 16/14 °C

Einstrahlung: Hohe Einstrahlung, UV-Zusatzbelichtung, Verdunklung 10%, Verdunklung 30%, Verdunklung 50%

Bonitur: Weiß-Anteil der Blüten, Tage bis verkaufsfähig.

68	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Qualitätsverbesserung von „Beet-und Balkonpflanzen-Mix-Töpfen“ durch Stauchen mit verschiedenen Mitteln.

B&B-Kombi: K1 = (Calibrachoa, Verbena, Sutura) K2 (Sanvitalia, Verbena, Petunia), K3 (Sutura, Verbena, Calibrachoa)

Stauchung mit: Regalis, Cycocel, Caramba, Carax, Kontrolle

Bonitur: Blattschäden, Durchmesser, Trieblänge

69	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Produktion von Schnittsonnenblumen im Satzanbau

Sorten: Vincent Choice, Orange Summer, Limoncello Summer, Premier Orange

Aussaatwoche: 13, 18, 23, 28.

Bonitur: Stiellänge, Anzahl Stiele, Qualität (Note)

70	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Prüfung der Jungpflanzenqualitäten bei gelben *Viola wittrockiana* Hybriden von 4 Jungpflanzenlieferanten in Presstöpfen oder Lochplatte.

Faktor Lieferant: A, B, C, D

Faktor Art: Presstopf, Lochplatte

Bonitur auf Zuwachs, Frühzeitigkeit.

71	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Belichtung von Kartoffeln mit LED-Lampen in verschiedenen Lichtfarben zur Verhinderung der Grünwerdung

Faktor LED: Belichtung Grün 497–530nm - Gelblich-Grün 530–560nm - Gelb-Grün - 560–570nm Grünlich-Gelb - 570–575nm

Faktor Sorte:

Bonitur: Bonitur grüne Fläche, Messung Chlorophyll

72	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Einfluss von LED-Licht auf das Wachstum von Tomatenjungpflanzen in Abhängigkeit von der Entfernung und Farbe.

Farbe: Rot, blau, weiß, ohne

Entfernung: 0,5 m - 1m – 1,5-m oberhalb der Pflanzen

Bonituren: Internodienlänge, Blattzahl, Datum 1. Knospe

73	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Produktion von Grünmasse für Biogasanlagen mit heimischen Wildpflanzenmischungen mit und ohne Untersaat in Abhängigkeit vom Erntetermin

Faktor Mischung: Einjährige mit Sonnenblume (M1); zweijährige und einjährige gemischt (M2); staudige (M3), ein- und zweijährig, sowie staudig gemischt (M4)

Faktor Untersaat: Gerste, Roggen, Mais

Bonitur: FM-Ertrag, Silierfähigkeit, Gasmenge

74	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

75	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Stevia-Anbau im Freiland in Abhängigkeit von Vorkultur und Pflanztermin

Faktor Vorkultur: Steckling, Sämling in Erdpresstopf, Sämling in Multitopf

Faktor Pflanztermin: 2., 17, und 30. Mai

Bonitur: Ertrag Pflanze Schnitt 1, Ertrag Blatt Schnitt 1 , Rel. Ertrag Blatt Schnitt 1, Ertrag Pflanze Schnitt 2, Ertrag Blatt Schnitt 2, Rel. Ertrag Blatt Schnitt 2

76	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Einfluss von Maissilage verschiedener Erntetermine als Rauhfutter auf die Legeleistung und Gesundheit von Legehennen.

Fütterungsart: Maissilage aus milchreifem Mais, Maissilage mit teigreifem Mais

Menge: 0 - 50 – 100 – 150 g Maissilage

Bonitur: Legeleistung, Dotterfarbe, Federpicken

77	Name	Matr.Nr.:
-----------	------	-----------

Ertrag und Qualität verschiedener Braugerstensorten in Abhängigkeit von der Stickstoffdüngung

Sorten: Catamaran, Grace, Marthe, Passenger, Quench

N-Düngung: 90 – 120 – 150 kg N/ha

Bonitur: Ertrag, Anteil Vollgerste, Eiweißgehalt Korn, Keimfähigkeit, Malzausbeute, Geschmack, Schaumqualität

78	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Geschützter Anbau von Melonen mit und ohne Veredelung.

Unterlagen: ohne, *C. ficifolia*, *C. moschata*, *C. Maxima*

Sorten: Crimson Sweet, Maribo F1, Red Star, Sugar Baby, Sweet Siberian

Bonitur: Ertrag, Durchmesser, Farbe, Frühzeitigkeit, Geschmack

79	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Anbau von Pak Choi in Abhängigkeit von Pflanzdichte und Abdeckung.

Pflanzdichte: 20 x 25 cm, 25 x 25 cm, 30 x 25 cm

Abdeckung: Lochfolie, Folie, Vlies, ohne Abdeckung

Bonitur: Ertrag, Höhe, Schosser, Stiellänge, Blattlänge

80	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Anbau von Blumenkohlsorten mit verschiedenen Pflanzdichten.

Sorten: Clapton, Lecaun, Goodman, Neckarperle

Pflanzdichte (Pflanzen/ha): 27.000, 30.000, 35.000, 40000

Bonitur: Ertrag, Durchschnittsgewicht, Kopf-Durchmesser, Frühzeitigkeit, Aberntrate.

81	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Eignung verschiedener Viola x cornuta Sorten für Ampeln (27 cm)

Anzahl Pflanzen: 3 – 4- 5 Pflanzen/Ampel

Sorten: Yellow Purple Wing F1, Rose Face F1, Yellow Heart Blue fl, Maina F1, Power
Lavender Blue F1

Bonitur: Deckungsgrad, Durchmesser, Höhe, Blühtermin, Verkaufswert (Note)

82	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Prüfung der Vermarktungschancen verschiedener Radieschen Farben und Formen auf den Osnabrücker Wochenmärkten.

Sorten/Formen: Albena (weiß,rund), Donar (rot, rund), Eiszapfen (weiß,lang), Nelson (rot-weiß, lang), Poleneza (rot-weiß, rund), Violetta (violett, rund), Zlata (gelb, rund)

Wochenmarkt: Lerchenstraße, Johanniskirche, Ebertallee, Ledenhof , Riedenbach, Domhof

Bonitur: Verkaufsmenge, Beurteilung der Kundschaft

83	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Verschiedene Asparagus-Arten und unterschiedlichen Kultursystemen für den Schnitt

Arten: A. densiflorus, A. myriocladus, A. setaceus

Kultursystem: Grodan in Rinne, Kokospeatcontainer, Erdbeet

Bonitur: Höhe, Anzahl Stiele, Farbe, Haltbarkeit, Rieseln

84	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Wicken für den Schnitt im Folientunnel – Ertragssteigerung durch Zusatzbelichtung?

Sorten: Mammoth Mix, Painted Lady

Licht: ohne, 2000 Lux, 4000 Lux

Bonitur: Anzahl Stiele, Stiellänge, Blüten/Stiel, Frühzeitigkeit

85	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Helianthus annuus für Schnitt

Sorten: Pro Cut, Sunrich, Schnittwunder, Inara

Pflanzen/m²: 20, 25, 30, 35, 40

Bonitur: Frühzeitigkeit, Schnittertrag, Blütendurchmesser, Höhe, Erlös

86	Name	Matr.Nr.:
----	------	-----------

Erdbeerampeln als essbare Zierde