

EICHBLATT – SORTENPRÜFUNG IM HOCHSOMMER 2021

Versuchsdurchführung: René Steiner, Pascal Occhini, Martin Freund, Patrick Müller

1.1 ERHEBUNG

| Kulturdaten | |
|--------------------------|--|
| Geprüft | 6 Sorten grün, 5 Sorten rot |
| Sattermin | 03.05.2021 |
| Pflanzung | 03.06.2021, 45 x 28 cm |
| Bodenart | Schwach humoser sandiger Lehm |
| Vorkultur | Salat |
| Düngung | Grunddüngung am 03.06.2021: 10.0 kg/a Plüssfert Supersol 6, 8, 24, 2% Kopfdüngung am 24.06.2020: 2.0 kg/a Ammonsalpeter (Mg) 27, 2.5% |
| Pflanzenschutz | gegen Blattläuse, Falscher Mehltau und Botrytis |
| Unkrautbekämpfung | 03.06.2021 Voraufbauherbizid 24.06.2021 Hacken mit Maschine |
| Erntebeginn | 04.07.2021 |
| Kulturdauer | Saat bis Pflanzung 31 Tage Pflanzung bis Erntebeginn 31 Tage |

Versuchsergebnisse

Eichblatt grün

| | |
|---|---|
| <p>Poplar (BASF) (Nun 07066 LTL)</p> | <p>Früh, gute Kopffüllung, ideale Kopfgrösse, gute Kopfunterseite, typisches Eichenlaubblatt, relativ feine Krausung, relativ wenig Seitentriebe, relativ wenig Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, keine Blattläuse, sehr ausgeglichen, guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, hohes Kopfgewicht: 337g</p> |
| <p>83 – OA 2470 (RZ)</p> | <p>Früh, relativ gute Kopffüllung, ideale Kopfgrösse, sehr flach wachsend, relativ gute Kopfunterseite, typisches Eichenlaubblatt, feine Krausung, wenig Seitentriebe, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, keine Blattläuse, ausgeglichen, guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, hohes Kopfgewicht: 347g</p> |

Eichblatt rot

| | |
|--|---|
| <p>Renai (RZ) (RZ 83 - 581)</p> | <p>Relativ gute Kopffüllung, ideale Kopfgrösse, sehr flach wachsend, dunkle Kopffarbe, wenig Herz Sprinklung, sehr typisches Eichenlaubblatt, keine Seitentriebe, wenig Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, keine Blattläuse, ausgeglichen, relativ guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, durchschnittliches Kopfgewicht: 240g</p> |
| <p>E01L.30811 (EZ)</p> | <p>Relativ früh, relativ gute Kopffüllung, gute Kopfgrösse, sehr flach wachsend, dunkle Kopffarbe, wenig Herz Sprinklung, sehr typisches Eichenlaubblatt, feine Krausung, keine Seitentriebe, wenig Schossneigung, kein Falscher Mehltau, kein Aussenrand, kein Innenbrand, relativ wenig Salatfäule, keine Blattläuse, ausgeglichen, relativ guter Marktwert, sehr hohe Ausbeute, durchschnittliches Kopfgewicht: 227g</p> |

Kulturverlauf

Nach einem sehr trockenen April gab es Anfang Mai wieder mehr Niederschläge und wärmere Temperaturen, welche mit einem Kälteeinbruch mit Bodenfrösten Mitte Mai (Eisheilige) unterbrochen wurden. Ab Mitte Mai war es sehr wechselhaft, mit wenig Sonne und teilweise hohen Niederschlägen. Dieses wechselhafte Wetter setzte sich im Juli fort und führte durch die teilweise sehr hohen Niederschlägen zu Hochwasser mit vielen Kulturen unter Wasser im Seeland.

| Eichblatt grün Sorte (Züchter) | BI-Resistenz | Nr- Resi- stanz | Eichblatt rot Sorte (Züchter) | BI-Resistenz | Nr- Resi- stanz |
|---|--------------|-----------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Poplar (BASF) (Nun 07066 LTL) | Bl:16-37EU | Nr:0 | Renai (RZ) (RZ 83 - 581) | Bl:16-37EU | Nr:0 |
| Kiedis (RZ) (83 – OA 2470) | Bl:16-37EU | Nr:0 | E01L.30811 (EZ) | Bl:16-37EU | Nr:0 |
| Kisheri (RZ) (RZ 83 -88) | Bl:16-37EU | Nr:0 | Animix (EZ) (E01L.30621) | Bl:16-37EU | Nr:0 |
| Kirone (RZ) (RZ 83 - 160) | Bl:16-37EU | Nr:0 | Suyai (RZ) (RZ 83 – 559) | Bl:16-37EU | Nr:0 |
| E01L.30815 (EZ) (GOL 815) | Bl:16-37EU | Nr:0 | Navara (BASF) (Nun 7816) | Bl:16- 26,28,32EU | Nr:0 |
| Kivivo (RZ) (83 – OA 2753) | kA | kA | | | |

Resistenzen: HR Falscher Mehltau = *Bremia lactucae* (BI)
 HR Grüne Salatlaus = *Nasonovia ribisnigri* (Nr:0)
 kA = keine Angabe

1.2 AUSWERTUNG

1.2.1 GEWICHTE

| Sorte | Züchter | Kopfgewicht [g] | Kopfgewicht [g] | Kopfgewicht [g] | Ø [g] |
|---------------------------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Eichblatt grün | | | | | |
| Kivivo (83 - OA 2753) | RZ | 360 | 420 | 310 | 363 |
| Kiedis (83 - OA 2470) | RZ | 340 | 320 | 380 | 347 |
| E01L.30815 (GOL 815) | EZ | 350 | 350 | 320 | 340 |
| Poplar (Nun 07066 LTL) | BASF | 360 | 310 | 340 | 337 |
| Kisheri (RZ 83 - 88) | RZ | 270 | 250 | 270 | 263 |
| Kirone (RZ 83 - 160) | RZ | 220 | 270 | 290 | 260 |
| Durchschnitt | | | | | 318 |

| Sorte | Züchter | Kopfgewicht [g] | Kopfgewicht [g] | Kopfgewicht [g] | Ø [g] |
|------------------------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Eichblatt rot | | | | | |
| Navara (Nun 7816) | BASF | 240 | 230 | 270 | 247 |
| Suyai RZ 83 - 559 | RZ | 190 | 310 | 270 | 257 |
| Renai (RZ 83 - 581) | RZ | 220 | 180 | 240 | 213 |
| E01L.30811 | EZ | 300 | 200 | 180 | 227 |
| Animix (E01L.30621) | EZ | 250 | 230 | 200 | 227 |
| Durchschnitt | | | | | 234 |

1.2.2 QUALITÄTSMERKMALE

| Sorte | Züchter | Frühzeitigkeit ¹⁾ | Kopffüllung | Kopfgrosse | Kopfaufbau | Kopfunterseite | Typisches Eichenlaubblatt | Krausung | Seitentriebe | Schossneigung | Falscher Mehntau | Aussenrand | Innenbrand | Salatfäule | Blattläuse | Ausgeglichenheit | Marktwert | Ertrag in Stück [%] | Qualitätspunkte | Punktesumme ²⁾ | | Rangfolge ³⁾ |
|--|---------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---|---|------------------|-----------|----------------------|-----------------|---------------------------|---|-------------------------|
| | | 1 = sehr spät 9 = sehr früh | 1 = sehr schlecht 9 = sehr gut | 1 = zu klein 9 = gross | 1 = hoch wachsend 9 = tief/flach wachsend | 1 = sehr schlecht 9 = sehr gut | 1 = atypisch 9 = typisch | 1 = sehr grob 9 = sehr fein | 1 = viel 9 = ohne | 1 = stark 9 = gering | 1 = sehr stark 9 = ohne Befall | 1 = sehr schlecht 9 = sehr gut | 1 = sehr schlecht 9 = vorzüglich | Ertrag in Stück % + 2x Qualitätspunkte | Ertrag in Stück % + 2x Qualitätspunkte | | | | | | | |
| Eichblatt grün | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poplar (Nun 07066 LTL) | BASF | 8 | 8 | 9 | 6 | 8 | 8 | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 7 | 9 | 9 | 8 | 96 | 120 | 336 | 1 | |
| Kiedis (83 - OA 2470) | RZ | 8 | 7 | 9 | 9 | 7 | 8 | 8 | 8 | 6 | 9 | 9 | 9 | 6 | 9 | 8 | 8 | 95 | 120 | 335 | 2 | |
| Kisheri (RZ 83 - 88) | RZ | 7 | 7 | 6 | 9 | 8 | 8 | 7 | 8 | 7 | 9 | 9 | 9 | 7 | 9 | 8 | 7 | 99 | 118 | 335 | 3 | |
| Kirone (RZ 83 - 160) | RZ | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 8 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 7 | 9 | 8 | 7 | 92 | 119 | 330 | 4 | |
| E01L.30815 (GOL 815) | EZ | 8 | 7 | 9 | 7 | 7 | 7 | 9 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 7 | 9 | 8 | 8 | 91 | 119 | 329 | 5 | |
| Kivivo (83 - OA 2753) | RZ | 9 | 9 | 8 | 7 | 7 | 6 | 7 | 9 | 6 | 9 | 9 | 9 | 7 | 8 | 8 | 7 | 94 | 116 | 326 | 6 | |
| ¹⁾ Frühzeitigkeit wurde bei der Gesamtpunktzahl nicht berücksichtigt ²⁾ Qualitätspunkte werden zur Rangfolge doppelt gezählt ³⁾ Bei gleicher Punktesumme, entscheiden die Qualitätspunkte über die Rangfolge, bei gleichen Qualitätspunkten der Ertrag in Stück [%] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Sorte | Züchter | Frühzeitigkeit ¹⁾ | Kopffüllung | Kopfgrösse | Kopfaufbau | Kopfunterseite | Kopffarbe | Sprinklung Herz | Typisches Eichenlaubblatt | Krausung | Seitentriebe | Schossneigung | Falscher Mehltau | Aussenrand | Innenbrand | Salatfäule | Blattfäule | Ausgeglichenheit | Marktwert | Ertrag in Stück [%] | Qualitätspunkte | Ertrag in Stück % + 2x Qualitätspunkte | Punktesumme ²⁾ | Rangfolge ³⁾ |
|---|---------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--|-----------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|------------------|-----------|---------------------|-----------------|--|---------------------------|-------------------------|
| | | 1 = sehr spät 9 = sehr früh | 1 = sehr schlecht 9 = sehr gut | 1 = zu klein 9 = gross | 1 = hoch wachsend 9 = tief/flach wachsend | 1 = sehr schlecht 9 = sehr gut | 1 = hell 9 = dunkel | 1 = stark 9 = ohne | 1 = atypisch 9 = typisch | 1 = sehr grob 9 = sehr fein | 1 = viel 9 = ohne | 1 = stark 9 = gering | 1 = sehr stark 9 = ohne Befall | 1 = sehr schlecht 9 = sehr gut | 1 = sehr schlecht 9 = vorzüglich | | | | | | | | | |
| Eichblatt rot | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Renai (RZ 83 - 581) | RZ | 6 | 7 | 9 | 9 | 5 | 8 | 8 | 9 | 6 | 9 | 8 | 9 | 9 | 9 | 7 | 9 | 8 | 7 | 96 | 136 | 368 | 1 | |
| E01L.30811 | EZ | 7 | 7 | 8 | 9 | 5 | 8 | 7 | 9 | 8 | 9 | 8 | 9 | 9 | 9 | 7 | 9 | 8 | 7 | 96 | 136 | 368 | 1 | |
| Animix (E01L.30621) | EZ | 7 | 5 | 6 | 9 | 8 | 8 | 7 | 9 | 7 | 9 | 8 | 9 | 9 | 9 | 7 | 9 | 8 | 7 | 94 | 134 | 362 | 3 | |
| Suyai RZ 83 - 559 | RZ | 7 | 8 | 9 | 9 | 5 | 7 | 9 | 7 | 6 | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 | 7 | 9 | 7 | 6 | 94 | 132 | 358 | 4 | |
| Navara (Nun 7816) | BASF | 8 | 8 | 5 | 8 | 4 | 9 | 9 | 6 | 6 | 9 | 7 | 9 | 9 | 9 | 7 | 9 | 7 | 7 | 94 | 128 | 350 | 5 | |
| ¹⁾ Frühzeitigkeit w urde bei der Gesamtpunktzahl nicht berücksichtigt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ²⁾ Qualitätspunkte w erden zur Rangfolge doppelt gezählt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ³⁾ Bei gleicher Punktesumme, entscheiden die Qualitätspunkte über die Rangfolge, bei gleichen Qualitätspunkten der Ertrag in Stück [%] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |