Rassenproef aardappelen biologische teelt 2022: Aardappelplaag afwezig door droge zomer

Inagro - Anouk Van Moorter

De droge zomer typeert het teeltseizoen van 2022. Het zorgde voor afwezigheid van de aardappelplaag in de rassenproef. De resistente rassen hadden op dat vlak niet de kans om zich dit jaar te bewijzen. Het onderwatergewicht lag door de droogte hoog. Het resulteerde ook in hogere schurftaantasting bij de meeste rassen.

Teeltverloop

De proef werd op een zandleembodem aangeplant, op het proefbedrijf biologische landbouw van Inagro te Beitem. Aardappelen worden er geplant in een zesjarige rotatie. De voorteelt was bloemkool. Sinds 2016 wordt er op vaste rijpaden en niet-kerend gewerkt.

In de proef werden 16 rassen opgenomen in 4 herhalingen en 19 rassen als collectie in 1 herhaling. Het aangeboden pootgoed werd vanaf 3 maart buiten voorgekiemd in voorkiemzakken (Joppe). Enkele rassen (Lady Jane, BIM 13-678-01, Louisa, Satis en Vitabella) kwamen later toe en waren niet of weinig voorgekiemd bij planten. De grootste kiemen waren 1,5 cm. Er werd bemest met 30 ton/ha biologische runderstalmest. Het pootgoed ging vroeg de grond in, op 29 en 30 maart werd de proef geplant.

De opkomst van de proef was over het algemeen snel en goed. Enkel het ras Tentation had een minder goede opkomst. Vitabella kwam iets trager boven, dit ras had niet kunnen voorkiemen.

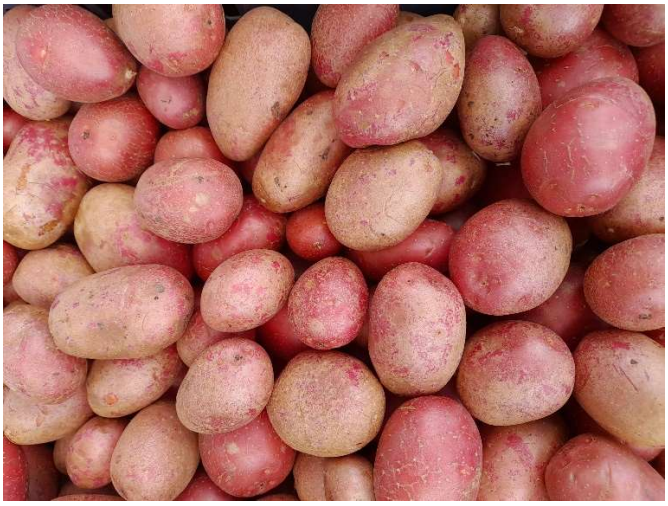
De onkruidbestrijding gebeurde volledig mechanisch. Tijdens de opkomst werd tweemaal gewiedegd. In mei werd aangeaard. In juni verschenen coloradokevers in het gewas. Er werd eenmaal behandeld met Tracer (Spinosad) eind juni. In de zomer viel zeer weinig neerslag. De aardappelplaag (*P. infestans*) had zo weinig kansen om te ontwikkelen. Gedurende de volledige teelt werd geen plaag waargenomen. Door de beperkte watervoorraad werden de aardappelen niet beregend.

Het loof werd gebrand op 10 augustus waarna het wachten was op ideale oogstomstandigheden. Na de regen in de eerste helft van september kon op 20 september gerooid worden.

De gemiddelde opbrengst (+35 mm) over alle rassen was 34,6 ton/ha. De droogte zorgde voor een hoog onderwatergewicht en opvallend meer aantasting door schurft.



Figuur 1: Rassenproef op 16 mei



Figuur 2: zilverschurftaantasting op Alouette

Bespreking per ras

De opbrengst die besproken wordt is zonder uitval en groter dan 35 mm. De opbrengst van een proefveld is een overschatting van de opbrengst in de praktijk, doordat voor de proefoogst enkel de binnenste twee rijen van de werkgang geoogst worden. De relatieve verschillen zijn wel correct.

Acoustic (Meijer Potato, BIO)

Het pootgoed van Acoustic was wat aangetast door zilverschurft. Tijdens het voorkiemen ontwikkelden zich kiemen tot 1 cm. Het gewas kwam goed op en stond er redelijk goed bij doorheen het seizoen. Acoustic haalde een opbrengst van 41,8 ton/ha. Dit is ongeveer evenveel als in plaagjaar 2021. Hiervan sorteerde 35,9 ton groter dan 50 mm. Het gemiddeld

onderwatergewicht bedroeg 359 g. De knollen van Acoustic zijn lichtbruin en ovaal van vorm. De gekookte aardappel haalde een goede smaakscore en was vastkokend. Het is een tafelras minder geschikt voor frieten.

Agria (Agrico Potatoes, BIO)

Agria had vast pootgoed en een goede opkomst. Het gewas stond er gedurende het volledige teeltseizoen goed bij. Agria is een laat afrijpend ras. Er werd een opbrengst behaald van 39,6 ton/ha, meer dan dubbel zoveel als in plaagjaar 2021. 83% van de knollen was tussen 50 en 70 mm. De aardappelen hadden een hoog gemiddeld onderwatergewicht van 454 g en zo waren er geen drijvers. Gekookt was de aardappel iets melig. De smaak was ok. Agria is een uitstekend frietras.

Allians (EUROPLANT Aardappel, NCB)

Allians had stevig en goed uitziend pootgoed. De opkomst was goed en gemiddeld iets later. Het gewas nam een iets mindere start maar stond er nadien wel goed bij. Eind juli waren de knollen zo goed als afgerijpt. Allians haalde een opbrengst onder het gemiddelde van 26,8 ton/ha waarvan 21,8 ton/ha sorteerde tussen 35 en 50 mm. Het onderwatergewicht was 383 g. De lichtbruine, langwerpige knollen hadden een goed uitzicht en vlakke ogen. Ze zijn vastkokend en redelijk goed van smaak. Er waren 3,8% heterogene frieten.

Alouette (Agrico Potatoes, BIO)

Het pootgoed van Alouette ontwikkelde kiemen van 0,2 tot 1,5 cm. Het gewas kwam goed op en had een goede stand doorheen het volledige teeltseizoen. Alouette ging vroeg afrijpen en haalde een bovengemiddelde opbrengst van 37 ton/ha. Driekwart van de knollen sorteerde tussen 50 en 70 mm. Het gemiddeld onderwatergewicht bedroeg 398 g. Alouette heeft een rode schil en een ovale vorm. Er was vrij veel aantasting door zilverschurft. Gekookt was de aardappel iets melig en had een redelijk goede smaak. Alouette is een ras voor de verse markt waar ook frieten van gemaakt kunnen worden. In de proef waren er 2,5% heterogene frieten, tegenover 16,8% in 2021.

Camillo (Geersing Potato Specialist, NCB)

Camillo had vast en goed uitziend pootgoed. Tijdens het voorkiemen ontwikkelden zich kiemen tot 0,4 cm. Het gewas kwam goed op en had een goede stand. Camillo wordt bestempeld als een halfvroeg ras, maar ging in de proef toch eerder halflaat afrijpen. Dit ras haalde opnieuw een bovengemiddelde opbrengst van 41,9 ton/ha met 32,8 ton groter dan 50 mm. Het onderwatergewicht bedroeg 387 g. De knollen zijn lichtbruin tot geel en ovaal van vorm. De aantasting door schurft bleef relatief beperkt maar er waren wel enkele knollen met symptomen van Yntn virus. De smaak van de gekookte aardappel was redelijk. Camillo is minder geschikt voor frieten.

Carolus (Agrico Potatoes, BIO)

Carolus had vrij stevig en goed uitziend pootgoed. Tijdens het voorkiemen ontwikkelden er zich kiemen tot 0,6 cm. Het gewas stond er het volledige teeltseizoen bovengemiddeld bij. De opbrengst bedroeg 36,4 ton/ha waarvan 25,7 ton groter dan 50 mm. Het onderwatergewicht was 408 g. Er waren geen drijvers. Carolus is te herkennen aan de lichtbruine schil met roze ogen. De aantasting door schurft bleef vrij beperkt. De gekookte aardappel is tamelijk melig en had een redelijk goede smaak. Carolus is een tafelaardappel ook geschikt voor frieten met 2,5% heterogene frieten in de proef.

Eldorado (Van Rijn, NCB)

Tijdens het voorkiemen ontwikkelde het pootgoed van Eldorado kiemen tot 1 cm. Het gewas kwam goed op en had een goede stand doorheen het teeltseizoen. Eldorado haalde een opbrengst van 35,2 ton/ha met 28,7 ton/ha in de sortering +50 mm. De knollen hadden een hoog onderwatergewicht van 439 g. De rode, ovale aardappelen hadden behoorlijk wat aantasting door zilverschurft. Ze zijn iets melig en hadden een redelijk goede smaak. Eldorado is een goede frietaardappel met 2,5% heterogene frieten.

Fenna (Agrico Potatoes, NCB)

Fenna had vast en goed uitziend pootgoed. Tijdens het voorkiemen ontwikkelden er kiemen van 0,4 tot 1,2 cm. De opkomst was goed alsook de gewasstand gedurende de volledige teeltperiode. Fenna ging relatief vroeg afrijpen en had een opbrengst van 33,9 ton/ha met 18 ton/ha groter dan 50 mm. Het onderwatergewicht bedroeg 428 g. De knollen hebben een lichtbruine tot gele schil en zijn ovaal tot langwerpig van vorm. Ze hadden een hogere aantasting door zilverschurft en lakschurft dan gemiddeld in de proef. De gekookte aardappel is vrij vastkokend en had een redelijk goede smaak. Fenna is een ras voor de verse markt en haalde in de proef ook een goede score op friet met een bruinbakindex van 1,3 en slechts 1,3 % heterogene frieten.

Lady Jane (Meijer Potato, NCB)

Het pootgoed van Lady Jane was vast en zag er over het algemeen goed uit. Het ontwikkelde kiemen tot 0,8 cm. De opkomst was goed en gemiddeld iets later. Lady Jane had een heel goede gewasstand het volledige teeltseizoen. Dit ras heeft een gemiddelde rijptijd. Het haalde een opbrengst van 34 ton/ha met 16 ton in de sortering 35 tot 50 mm en 18 ton groter dan 50 mm. Het onderwatergewicht was 442 g. De knollen hebben een lichtbruine schilkleur en zijn ovaal van vorm. Ze hadden een iets hogere aantasting door oppervlakkig schurft en zilverschurft dan gemiddeld in de proef. Het is een iets melige aardappel die een redelijk goede smaakscore kreeg. Lady Jane is een frietras met in deze proef een bruinbakindex van 1,1 en 1,3 % heterogene frieten.

Levante (Agrico Potatoes, BIO)

Het pootgoed van Levante ontwikkelde kiemen van 0,2 tot 0,8 cm. De gewasstand was goed gedurende het volledige teeltseizoen. Levante behaalde een bovengemiddelde opbrengst van 36,3 ton/ha waarvan 21,4 ton groter dan 50 mm. Het onderwatergewicht van de knollen was 401 g. Ze hebben een gele schilkleur en zijn langwerpig van vorm. De aantasting door oppervlakkig schurft en zilverschurft was lager dan het gemiddelde in de proef. Er waren geen symptomen van lakschurft te bemerken. Levante is een vrij vastkokend consumptieras en behaalde een redelijk goede smaakscore. Dit jaar in tegenstelling tot 2021 haalt dit ras in de proef ook een goede frietkwaliteit met een bruinbakindex van 1,7 en geen heterogene frieten.

Nirvana (Agrico Potatoes, NCB)

Tijdens het voorkiemen ontwikkelde het pootgoed van Nirvana kiemen tot 0,5 cm. De opkomst was goed en gemiddeld iets later. Nirvana had een heel goede stand en ging middenlaat afrijpen. Het haalde een bovengemiddelde opbrengst van 37 ton/ha met 30,6 ton groter dan 50 mm. Het onderwatergewicht bedroeg 422 g. De knollen hebben een lichtbruine schil en zijn eerder rond. Nirvana had oppervlakkig de hoogste schurftaantasting in de proef. Ook de aantasting door lakschurft was hoger dan gemiddeld. De aardappel is iets melig en scoort gekookt redelijk op smaak. Nirvana is bestemd voor de frietindustrie en haalt in de proef een goede frietkwaliteit met een bruinbakindex van 1,4 en 1,3% heterogene frieten.

Nola (Den Hartigh, NCB)

Het pootgoed van Nola ontwikkelde kiemen tot 0,5 cm. De opkomst was goed en gemiddeld iets later. Het gewas had een goede stand. Dit ras heeft een gemiddelde rijptijd en behaalde een opbrengst van 32 ton/ha. Nola heeft een eerder kleine sortering, 70% sorteerde tussen 35 en 50 mm. Het onderwatergewicht van de knollen was 387 g. De schilkleur is geel en de vorm ovaal tot langwerpig. Er werd geen lakschurft of oppervlakkig schurft waargenomen. De aantasting door zilverschurft bleef ook relatief beperkt. De aardappel is vastkokend en had een redelijk goede smaakscore. Het is een tafelaardappel minder geschikt voor frieten.

Otolia (EUROPLANT Aardappel, NCB)

Otolia had vast en goed uitziend pootgoed. Tijdens het voorkiemen ontwikkelden er kiemen van 0,2 tot 1 cm. Dit ras kende een goede gewasstand en ging eerder iets later afrijpen. Het haalde opnieuw een bovengemiddelde opbrengst van 39,9 ton/ha. Otolia heeft een grote sortering met 36,6 ton groter dan 50 mm. Het onderwatergewicht was 401 g. De knollen hebben een lichtbruine schil en zijn ovaal tot langwerpig van vorm. De aantasting door schurft bleef beperkt. Otolia is een vastkokende tafelaardappel met een redelijk goede smaakscore. Het scoorde in de proef ook goed op frietkwaliteit met een bruinbakindex van 1,3 en geen heterogene frieten.

Peter Pan (Geersing Potato Specialist, NCB)

Peter Pan had vast en goed uitziend pootgoed. Het was kiemlustig met kiemen van 0,5 tot 1,5 cm. Het gewas kwam snel op en had een goede gewasstand. Peter Pan ging eerder laat afrijpen en haalde een opbrengst van 34,8 ton/ha met 15,2 ton tussen 35 en 50 mm en 19,6 ton groter dan 50 mm. Het onderwatergewicht bedroeg 453 g. De lichtbruine, ovale knollen hadden behoorlijk wat aantasting door zilverschurft. Ze zijn vrij vastkokend en kregen een redelijk goede smaakscore. De bruinbakindex bedroeg 1,6 en er waren 1,3% heterogene frieten.

Sarpira (Geersing Potato Specialist, NCB)

Het pootgoed van Sarpira ontwikkelde kiemen van 0,2 tot 1,5 cm. Het gewas kwam goed op en stond goed tot eind juni de afrijping reeds startte. Sarpira haalde een opbrengst van 31 ton/ha met 18,8 ton groter dan 50 mm. Het onderwatergewicht was 435 g. De knollen hebben een rozerode schil en een ovale vorm. Ze zagen er minder goed uit vooral door hoge schurftaantasting. Sarpira is vrij vastkokend en had een minder goede smaak. De frietkwaliteit was goed

met een bruinbakindex van 1,8 en 6,3% heterogene frieten.

Sound (Meijer Potato, BIO)

Tijdens het voorkiemen ontwikkelde Sound kiemen tot 0,6 cm. Het gewas kwam goed op en stond er goed bij het volledige teeltseizoen. Sound heeft een gemiddelde rijptijd. Het behaalde een bovengemiddelde opbrengst van 36,3 ton/ha waarvan driekwart sorteerde tussen 50 en 70 mm. Het onderwatergewicht was 397 g. De lichtbruine, langwerpige knollen hadden amper aantasting door oppervlakkig schurft en geen aantasting door zilver- of lakschurft. Sound is vastkokend en scoorde minder goed op smaak. De frietkwaliteit was goed met een bruinbakindex van 1,6 en 6,3% heterogene frieten.

COLLECTIE (1 herhaling)

Alanis (Interseed Potatoes, NCB)

Het pootgoed van Alanis zag er wat minder goed uit door lichte aantasting door zilverschurft. Het ontwikkelde kiemen van 0,2 tot 1,5 cm. Het gewas stond begin mei al volledig boven. Het had een goede gewasstand gedurende het volledige teeltseizoen. Alanis ging eerder laat afrijpen en haalde een opbrengst van 32,5 ton/ha waarvan 24,1 ton groter dan 50 mm. Het onderwatergewicht was 419 g. De knollen hebben een lichtbruine schil en een langwerpige vorm. Ze hadden behoorlijk wat aantasting door oppervlakkig schurft en zilverschurft. Ze zijn vastkokend en scoren goed op smaak. Alanis is geschikt voor de verwerking tot frieten met een bruinbakindex van 1,9 en 5% heterogene frieten.

Beyonce (Agrico Potatoes, NCB)

Het pootgoed van Beyonce was kiemlustig met kiemen van 0,4 tot 1,5 cm. Het gewas kwam snel op en had een heel goede stand het volledige teeltseizoen. Beyonce ging middenlaat afrijpen en haalde een opbrengst van 34,8 ton/ha waarvan 29,1 ton groter dan 50 mm. De knollen hadden een hoog onderwatergewicht van 474 g. Ze zijn rond tot ovaal en hebben een bruine schil. De schurftaantasting bleef relatief beperkt. Beyonce is bestemd voor chips. Het is iets melig en haalt gekookt een redelijk goede smaakscore. De bruinbakindex is 1,1 en er waren geen heterogene frieten.

BIM 13-678-01 (Plantera, NCB)

Het pootgoed van BIM 13-678-01 kon niet meer voorkiemen door een latere aankomst. Begin mei stonden er nog geen planten boven. BIM 13-678-01 had dan nog 1 week nodig voor een volledige opkomst. De gewasstand was goed en de knollen gingen middenlaat afrijpen. Dit ras haalde een opbrengst onder het gemiddelde van 29,7 ton/ha met 15,5 ton groter dan 50 mm. In 2021 haalde het net een heel hoge opbrengst. Het onderwatergewicht was 401 g. De knollen zijn bruin en rond en hadden slechts een beperkte aantasting door schurft. Ze zijn vastkokend en haalden een goede score op smaak. De bruinbakindex is 1,7 en er waren geen heterogene frieten.

Brianna (Stet Holland, NCB)

Het pootgoed van Brianna was kiemlustig met kiemen van 0,5 tot 1,5 cm. Het gewas kwam snel en goed op en had een goede stand het volledige teeltseizoen. Brianna rijpte middenvroeg af en haalde een hoge opbrengst van 45,5 ton/ha met 34,7 ton groter dan 50 mm. Het onderwatergewicht was 351 g. De knollen hebben een gele schil en zijn langwerpig. De schurftaantasting bleef relatief beperkt. De gekookte aardappel is vastkokend en heeft een bleke vleeskleur. De smaak is redelijk goed. Brianna is niet geschikt voor frieten.

Cammeo (Geersing Potato Specialist, Bio)

Cammeo had stevig en goed uitziend pootgoed. Het ontwikkelde kiemen tot 0,8 cm. Het gewas kwam goed op en had een goede stand. Cammeo ging eerder laat afrijpen en haalde met 43,2 ton/ha de op één na hoogste opbrengst. Twee derde sorteerde tussen 50 en 70 mm. Het onderwatergewicht was 420 g. De geelbruine, ovale knollen hadden behoorlijk wat aantasting door zilverschurft. Naar blauwgevoeligheid scoort dit ras iets minder. Gekookt is het iets melig en scoort het goed op smaak. Cammeo is geschikt voor keukenfriet met een bruinbakindex van 2 en 5% heterogene frieten.

Cayman (HZPC Holland, NCB)

Cayman had vast en goed uitziend pootgoed. Het ontwikkelde kiemen tot 0,4 cm. Het gewas kwam goed boven en had een goede gewasstand gedurende het volledige teeltseizoen. Cayman ging eerder laat afrijpen en haalde een bovengemiddelde opbrengst van 35,8 ton/ha. Driekwart sorteerde tussen 50 en 70 mm. De knollen hadden een hoog onderwatergewicht van 466 g. Ze hebben een lichtbruine schil en een ronde vorm. De aantasting door zilverschurft was iets hoger dan het gemiddelde in de proef. Cayman is vrij vastkokend en scoorde heel goed op smaak. De

bruinbakindex was 1 en er waren geen heterogene frieten.

Cereza (Agroplant Holland, NCB)

Cereza had vast en goed uitziend pootgoed. Het ontwikkelde kiemen tot 0,4 cm. Het gewas kwam goed op en had een goede stand. Cereza ging eerder laat afrijpen en haalde een opbrengst iets onder het gemiddelde van 32,5 ton/ha waarvan 18 ton groter dan 50 mm. Het onderwatergewicht bedroeg 374 g. De knollen hebben een rode schil en een langwerpige vorm. Ze hadden behoorlijk wat aantasting door zilverschurft. Cereza is een vastkokende consumptieaardappel en had een goede smaak. De bruinbakindex was 1,5 en er waren geen heterogene frieten.

Connect (Den Hartigh, NCB)

Het pootgoed van Connect ontwikkelde kiemen tot 0,8 cm. Het gewas kende een snelle opkomst en de stand doorheen het seizoen was heel goed. De afrijping van Connect was iets later dan gemiddeld in de proef. Het behaalde een bovengemiddelde opbrengst van 36,3 ton/ha met 23,8 ton groter dan 50 mm. Het onderwatergewicht bedroeg 420 g. De knollen hebben een gele tot lichtbruine schil en een ronde vorm. De schurftaantasting bleef relatief beperkt. Connect is een consumptieras, iets minder geschikt voor frieten. De knollen zijn vrij vastkokend en hadden een goede smaak.

Ecrin (Desmazières, NCB)

Het pootgoed van Ecrin ontwikkelde kiemen tot 0,4 cm tijdens het voorkiemen. Het gewas kwam iets trager op en had een goede stand. Ecrin ging middenlaat afrijpen en haalde een opbrengst onder het gemiddelde van 31,5 ton/ha. 60% sorteerde tussen 50 en 70 mm. Het onderwatergewicht was 383 g. De gele, langwerpige knollen hadden slechts een beperkte schurftaantasting. Ecrin is een vastkokend ras voor de versmarkt, geschikt voor diverse toepassingen maar niet voor friet. De smaak was redelijk goed.

Jacky (Agrico Potatoes, NCB)

Tijdens het voorkiemen ontwikkelde het pootgoed van Jacky kiemen tot 0,5 cm. Het gewas kwam snel op, begin mei stonden alle planten al boven. De gewasstand was goed tot eind juni de afrijping reeds startte. Eind juli was Jacky volledig afgerijpt. Het haalde een opbrengst van 31,5 ton/ha. Jacky is een fijnvallend ras voor kriel, 18,3 ton sorteerde tussen 35 en 50 mm. De knollen zijn rond en lichtbruin. De aantasting door schurft bleef beperkt. Jacky is vastkokend en had een goede smaak.

Kokra (Geersing Potato Specialist, NCB)

Het pootgoed van Kokra had een ruwe schil. Het ontwikkelde kiemen van 0,2 tot 0,8 cm. Het gewas kwam goed op en had een goede stand. Kokra ging halfvroeg afrijpen en haalde een opbrengst van 32,5 ton/ha met 22 ton groter dan 50 mm. Het onderwatergewicht was 439 g. De knollen hebben een lichtgele schil en een ronde vorm. Naar blauwgevoeligheid scoort dit ras het minst goed. De aantasting door zilverschurft is hoger dan het gemiddelde in de proef. Kokra is een vrij vastkokend consumptieras met een bleke vleeskleur. Het scoorde in de proef iets minder op smaak. De bruinbakindex was 1,9 en er waren geen heterogene frieten.

Louisa (Comexplant, NCB)

Het pootgoed van Louisa kwam later toe waardoor het minder lang kon voorkiemen. Het ontwikkelde enkele gepunte kiemen. Het gewas kwam iets later op en had een goede stand doorheen het volledige teeltseizoen. Louisa rijpte halfvroeg af en haalde een opbrengst van 32,6 ton/ha met ongeveer de helft in de sortering 35/50 mm. Het onderwatergewicht was 459 g. De schilkleur is bruin en de vorm van de knollen ovaal. De aantasting door zilverschurft was hoger dan gemiddeld. Louisa is vastkokend en had een goede smaak. Het is bestemd voor chips. Het had een bruinbakindex van 1,2 en geen heterogene frieten.

Satis (Comptoir du Plant, Bio)

Het pootgoed van Satis ontwikkelde kiemen van 0,2 tot 1 cm. Het gewas kwam goed op en had een goede stand gedurende het volledige teeltseizoen. Satis ging eerder laat afrijpen en haalde een bovengemiddelde opbrengst van 36 ton/ha met een grove sortering. 78 % sorteerde tussen 50 en 70 mm. Het onderwatergewicht bedroeg 436 g. De knollen hebben een lichtbruine schil en zijn ovaal tot langwerpig. De aantasting door schurft bleef beperkt maar dit ras is wel wat blauwgevoeliger. Satis is vastkokend en de gekookte aardappel scoorde heel goed op smaak. Het ras is bestemd voor de frietindustrie en had een bruinbakindex van 1,4 en 5 % heterogene frieten.

STT 11-3542 (Stet Holland, NCB)

STT 11-3542 had vast en goed uitziend pootgoed. Het ontwikkelde kiemen tot 0,8 cm. Het gewas had een

goede opkomst en goede stand. Dit ras haalde een bovengemiddelde opbrengst van 37,3 ton/ha met een grove sortering, 81% sorteerde in de maat 50 tot 70 mm. De knollen hadden een hoog onderwatergewicht van 468 g. Ze hebben een lichtbruine schil en zijn langwerpig. De aantasting door zilverschurft was hoger dan het gemiddelde in de proef. Dit ras is iets blauwgevoeliger. Het is een tafelras ook geschikt voor keukenfriet. Het is vastkokend en haalt een goede score op smaak.

STT 14-8 (Stet Holland, NCB)

Het pootgoed van STT 14-8 ontwikkelde kiemen tot 0,6 cm. Het gewas kwam goed op en had een goede stand. Het ging iets later afrijpen en haalde een opbrengst van 30,5 ton/ha met 17,1 ton in de maatsortering 35/50 mm. Het onderwatergewicht was 439 g. De knollen hebben een bruine schil en een ronde vorm. Ze zijn wat blauwgevoeliger en hebben een iets hogere zilverschurftaantasting dan het gemiddelde in de proef. Het ras is bestemd voor chips. Gekookt is het ras vastkokend en heeft het geen goede smaak. De bruinbakindex is 1,2 en er waren geen heterogene frieten.

Tentation (Van Rijn, NCB)

Het pootgoed van Tentation was aangetast door zilverschurft. Tijdens het voorkiemen ontwikkelden er geen of slechts gepunte kiemen. Het gewas kwam hierdoor slecht en traag op en had een minder goede stand doorheen het teeltseizoen. De knollen gingen wat later afrijpen. Tentation bleef met 21,9 ton/ha achter in opbrengst. Hiervan sorteerde meer dan de helft tussen 35 en 50 mm. Het onderwatergewicht was gemiddeld 402 g. De lichtgele, langwerpige knollen hadden een goed uitzicht. Tentation is vastkokend en haalde een goede score op smaak. Tentation is minder geschikt voor friet.

Twinner (Agrico Potatoes, NCB)

Het pootgoed van Twinner ontwikkelde kiemen van 0,2 tot 1,2 cm. Het gewas kwam goed op en stond goed tot het eind juni begon af te rijpen. Het is een vroegrijpend ras en haalde een mooie opbrengst van 38,5 ton/ha. Hiervan was 34,1 ton groter dan 50 mm. Het onderwatergewicht was 376 g. De knollen hebben een bruine schil en een langwerpige vorm. Ze hadden behoorlijk wat aantasting door zilverschurft. Twinner is bestemd voor de versmarkt en is vastkokend. Het scoorde redelijk goed op smaak. De frietkwaliteit was goed met een bruinbakindex van 1,4 en geen heterogene frieten.

Twister (Agrico Potatoes, NCB)

Het pootgoed van Twister ontwikkelde kiemen van 0,2 tot 1 cm. Het gewas kwam goed en volledig op. Het stond er goed bij tot de afrijping reeds startte eind juni. Twister gaat vroeg afrijpen, net iets later dan Twinner. De opbrengst lag hoog met 41,4 ton/ha waarvan driekwart sorteerde tussen 50 en 70 mm. Het onderwatergewicht was 359 g. De knollen hebben een geelbruine schil en een ronde vorm. De schurftaantasting bleef relatief beperkt. Twister is een ras voor de versmarkt. Het is vastkokend en scoorde redelijk goed op smaak. De frietkwaliteit was goed met een bruinbakindex van 2,4 en geen heterogene frieten.

Vitabella (Plantera, NCB)

Het pootgoed van Vitabella was later toegekomen en had niet meer de kans om voor te kiemen. Het gewas kende daardoor een trage opkomst en een minder goede gewasstand. Vitabella ging halfvroeg afrijpen. Het haalde de laagste opbrengst van slechts 14,7 ton/ha met 9,3 ton tussen 35 en 50 mm. Dit in tegenstelling tot de hoge opbrengst die Vitabella behaalde in 2021, 46 ton/ha. Het onderwatergewicht was 436 g. De lichtgele ovale knollen hadden een gemiddelde aantasting door zilverschurft. Vitabella is een vastkokende aardappel met een redelijke smaak. Dit ras leent zich ook voor friet.

Besluit

VERS

Brianna haalde de hoogste opbrengst in de proef. Dit vastkokende ras heeft een bleke vleeskleur. **Acoustic** haalt zowel in het droge jaar 2022, als in het plaagjaar 2021 een hoge opbrengst. In 2021 had het wel te veel drijvers. De gekookte aardappel had een goede smaak. **Twinner** en **Twister** zijn twee vroege vastkokende aardappelen en haalden een hoge opbrengst. Twinner had een wat hogere aantasting door zilverschurft. De rassen **Levante**, **Otolia**, **Connect** en **Camillo** haalden bovengemiddelde opbrengsten. Connect had een heel goede gewasstand en een goede smaak. **Jacky** is een middenvroeg krielras en scoorde goed op smaak. Ook **Nola** had een kleine sortering.

VERS/FRIET

De tafelrassen Alouette, Carolus, Sarpira, Sound, Cammeo, Cayman, STT 11-3542 en Vitabella zijn ook bestemd voor keukenfriet. **Carolus** had een hele goede gewasstand en haalde een goede opbrengst.

Het is de meest kruimige aardappel in de proef. Ook **Cammeo** is iets melig en had een goede smaak. Het is wat blauwgevoeliger, net zoals STT 11-3542. **Cayman** en **STT 11-3542** haalden bovengemiddelde opbrengsten en goede smaakscores. De rode schil van **Alouette** had vrij veel aantasting door zilverschurft. **Sarpira** en **Sound** hadden een iets mindere smaak. **Vitabella** had een lage opbrengst in tegenstelling tot het jaar 2021.

FRIET

In een jaar zonder plaag komt het plaaggevoelige ras **Agria** er goed uit met een hoge opbrengst en grote knollen. De keuze voor een gevoelig ras zorgt natuurlijk voor weinig bedrijfszekerheid. Plaagresistente alternatieven voor Agria zijn **Lady Jane**, **Nirvana**, **Satis**, **Alanis** en **Eldorado**. Satis is wat blauwgevoeliger.

CHIPS

Louisa is een halfvroeg chipsras. De opbrengst lag net onder het gemiddelde. Beyonce en STT 14-8 zijn middenlate chipsrassen. **Beyonce** had een heel goede gewasstand en een opbrengst net boven het gemiddelde.

Lees hier het uitgebreide verslag met alle tabellen