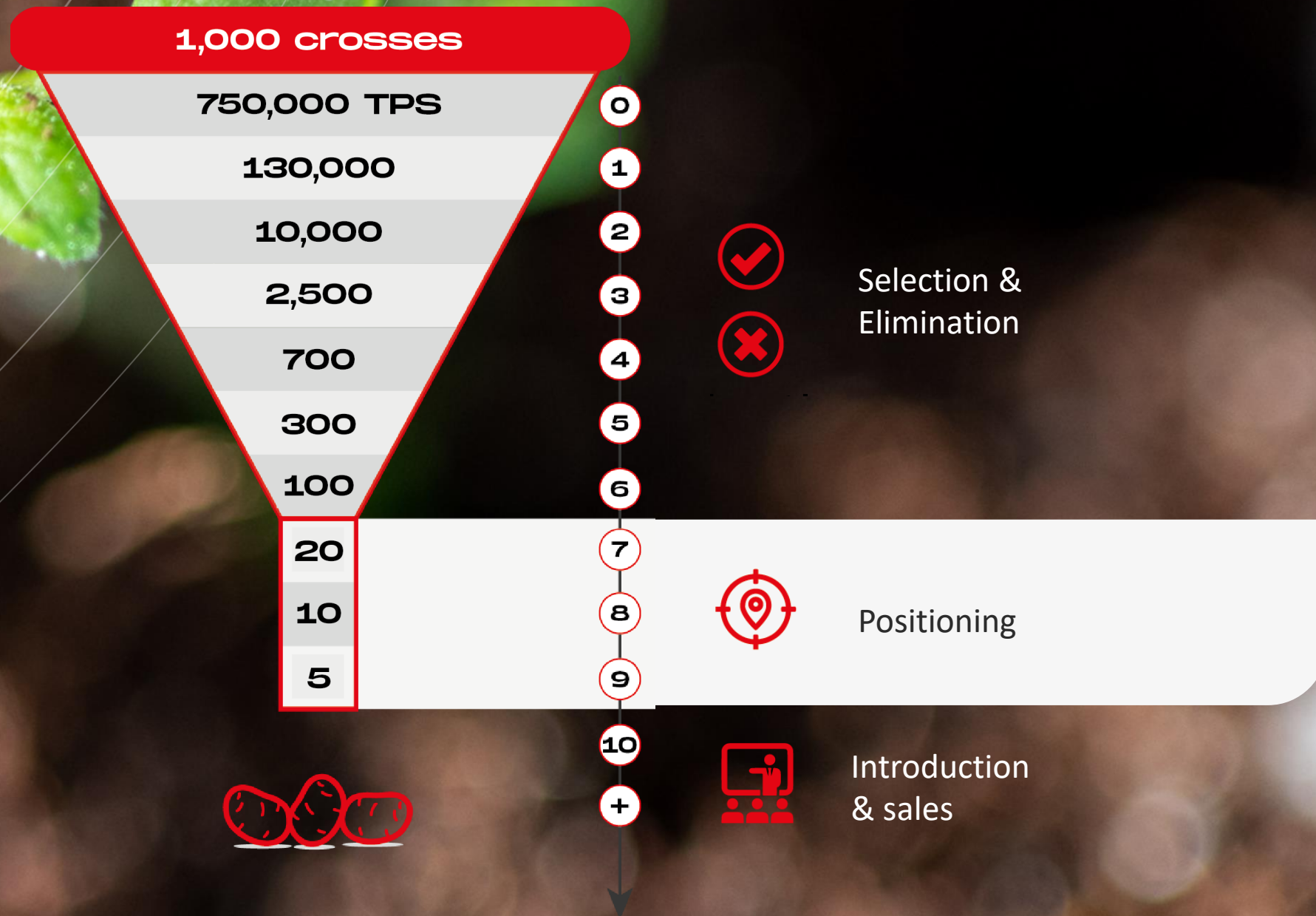


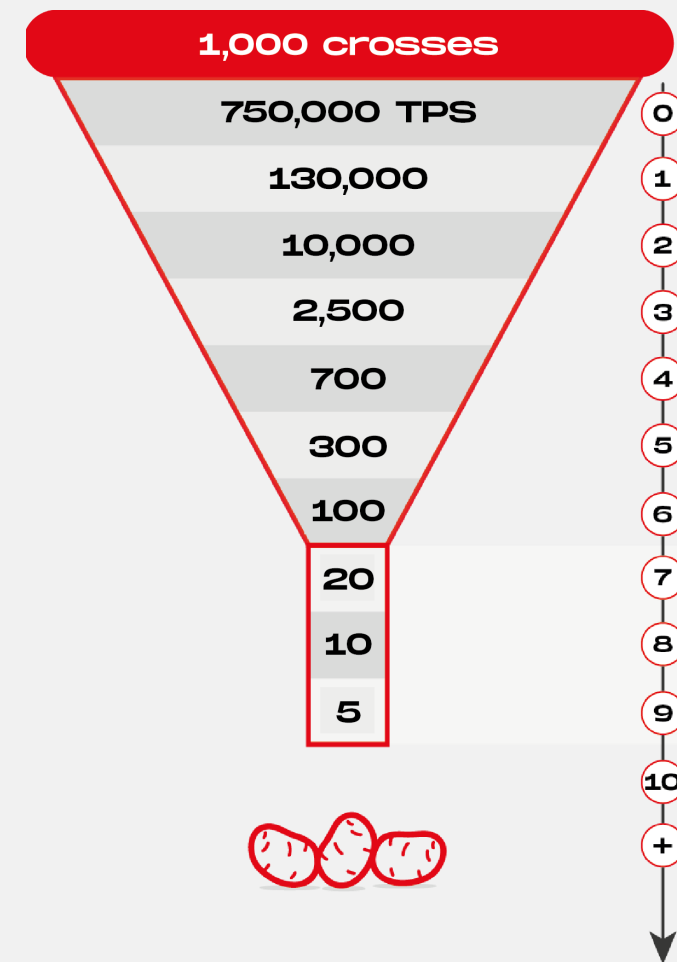
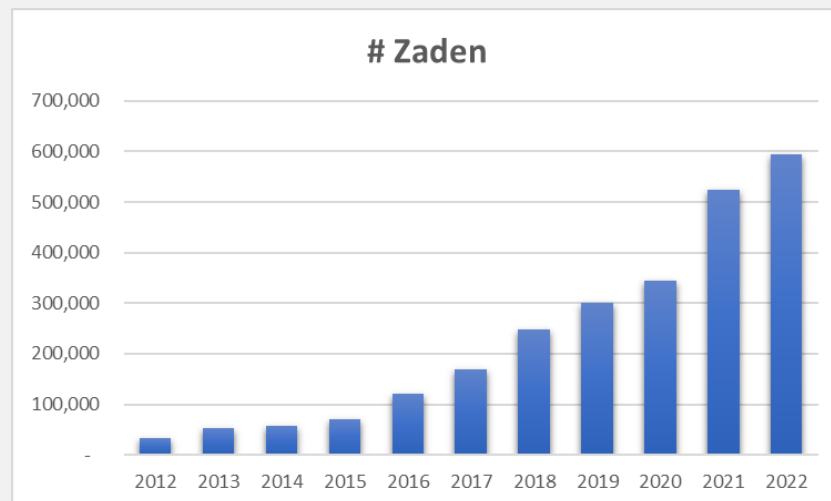
BIONEXT CONVENANT BIJEENKOMST HZPC

Luuk Sipma – Product Developer Benelux
Paul Zekveld – Sales Manager



VERHOOG DE KANS OP SUCCES

- Veredeling is een spel van getallen
 - Hoe groter de input, hoe groter de kans op succes
- Veredelingsproces versneld dmv markers



TOEPASSING VAN MARKERS IN BREEDING

- In plaats van 5 - 7 jaar duurt het nu 5 - 7 weken om resistente variëteiten te selecteren en het fenotype met 95% nauwkeurigheid te voorspellen.
- Markers beschikbaar voor: Phytophthora (PI), AM, Chitwoodi, PVY, wratziekte, TRV, Verticilium, maturity, knolvorm (lengte), vleeskleur, TGA
- Op dit moment kunnen we 30k zaailingen per week screenen.

DUURZAAMHEID

Doelen en ambities	Jaar
1. 75% van de klonen in positionering heeft een combinatie van 2 of meer Phytophthora resistentiegenen plus PVY resistentie	2030
2. Fusarium score verhogen met 20 punten	2024
3. Verhoogde frequentie met nematoden resistenties: 95% Ro, 30% Pallida resistent	2030
4. Verhoogde kiemrust score met 20 points	2024
5. Veredelingsindex opgezet voor Rhizoctonia tolerantie	2024
6. Veredelingsindex opgezet voor Erwinia tolerantie	2030
7. Krijg inzicht in de mechanismen die de tolerantie rondom abiotische stress reguleren (Water, Hitte, Zoutgehalte, Stikstof).	2024

GESTOPT MET DE BIO- POOL

- Te weinig rassen met resistenties
 - HOM 13-8236 – Genen behouden → Zekerheid van monitoring?
 - Focus gangbaar, PI resistentiegenen beschermen
 - PI muteert gigantisch snel → groot risico op verlies van resistenties
- Teelden veel niet robuuste rassen in bio-pootgoed
 - Buitenland bio-pootgoed niet verplicht
 - Wij blijven zitten met bio-pootgoed
- Focus op de tussenweg: **Resistentiemanagement**
 - Gevaren voor milieu rond conventionele landbouw verkleinen
 - Gevaren van resistentiedoorbraken via bioteelt verkleinen
- SCH – 16-209 evt nieuw robuust ras in de toekomst (nu nog P2)



VRAGEN