



ANKŠTARŲ ATSIDARYMO ATSAPRUMAS PJŪTIES METU

2018-04-16

Aliejinių rapsų ankštaros gali atsidarinti dėl lietaus, audrų, uždelsto derliaus nuėmimo. Tyrimai rodo, kad dėl ankštaraų atsidarymo gali būti prarasta 20-25 % derliaus. Be to, dėl išbyrėjusių sėklų, sėjomainos rotacijoje, yra problemų su pabiorimis. Vengrijoje 2013 m. atlikto tyrimo metu, prieš pjūtį žieminiai rapsai buvo pažeisti krušos. Penkių tirtų veislių, neturinčių ankštaraų atsidarymo atsparumo, vidutiniai derliaus nuostoliai – 74 %, o septynių DEKALB veislių, turinčių ankštaraų atsidarymo atsparumą, vidutiniai derliaus nuostoliai – 26 %.



DEKALB hibridas

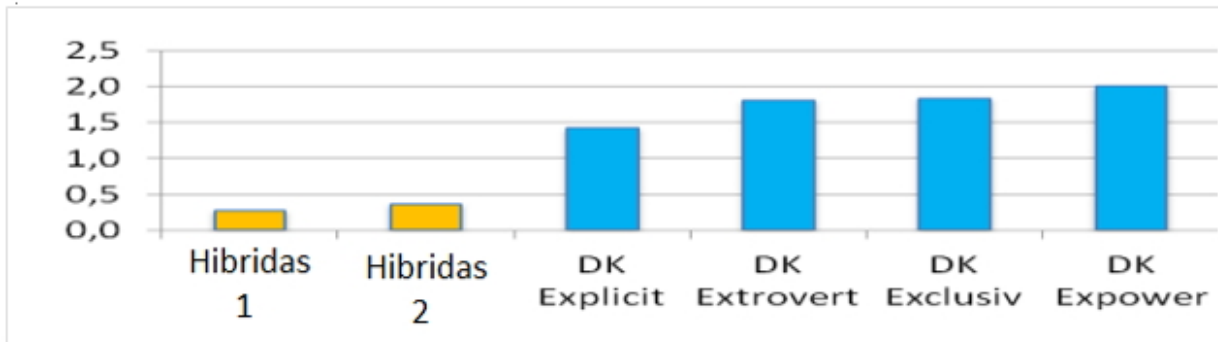
Kitas hibridas



Dekalb selekcininkai sugebėjo identifikuoti ir perkelti dirvinio ridiko genus, kurie padidina ankštaraų atsidarymo atsparumą, į aliejinius rapsus. Tai reiškia, kad rapsų, turinčių šį geną, ankštaros yra linkusios mažiau atsidarinti ir dėl to sumažėja derliaus nuostoliai. Tai ūkininkui suteikia - didesnį lankstumą pjūties metu ir galimybę nuimti subrendusį ir didesnį aliejingumą turintį derlių. Grafikas pateiktas apačioje parodo kiek reikia jėgos, kad atidaryti ankštaraus rapsų, kurie turi ir neturi ankštaraų atsidarymo atsparumo. DEKALB veislių kurios turi ankštaraų atsidarymo atsparumą ankštaraus atidaryti reikia 4-5 kartus didesnės jėgos nei kitų veislių, neturinčių ankštaraų atsidarymo atsparumo.

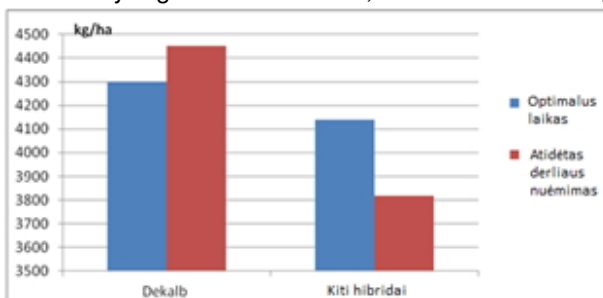


Niutonai



Prieš pjūtį krušos pažeistų veislių skirtumai, Vengrija 2013 metai.

Grafike pateikiami veislių, turinčių ir neturinčių ankštųjų atsikimimo atsparumą, derlingumo duomenys nuimant derlių optimalios ir vėlyvesnės pjūties metu. Vėlyvesnės pjūties metu DEKALB veislės, turinčios ankštųjų atsikimimo atsparumą, derlingumo rezultatai yra geresni nei veislės, neturinčios ankštųjų atsikimimo atsparumo.



DEKALB veislių ir kitų veislių derlingumas esant optimaliam derliaus nuėmimo ir atidėto derliaus nuėmimo laikui. Trijų sezonų vidutiniai duomenys (2011-2013 metai, Danija).

