



Teflonbekleding op ploegscharen vraagt aanzienlijk minder trekkracht. Of 8 tot 10 keer vernieuwen van de teflonlaag opweegt tegen een nieuw raster is nog niet duidelijk.

Alle aanhangwagens moeten vanaf 1 juli 1964 achter twee-assige trekkers zijn voorzien van zijlichten. Getrokken werktuigen worden ook beschouwd als aanhangwagens.

Van de 4,7 miljoen trekkers in de Verenigde Staten is 50 procent ouder dan tien jaar. Slechts 20 procent (nog altijd bijna 1 miljoen trekkers) is jonger dan vijf jaar.

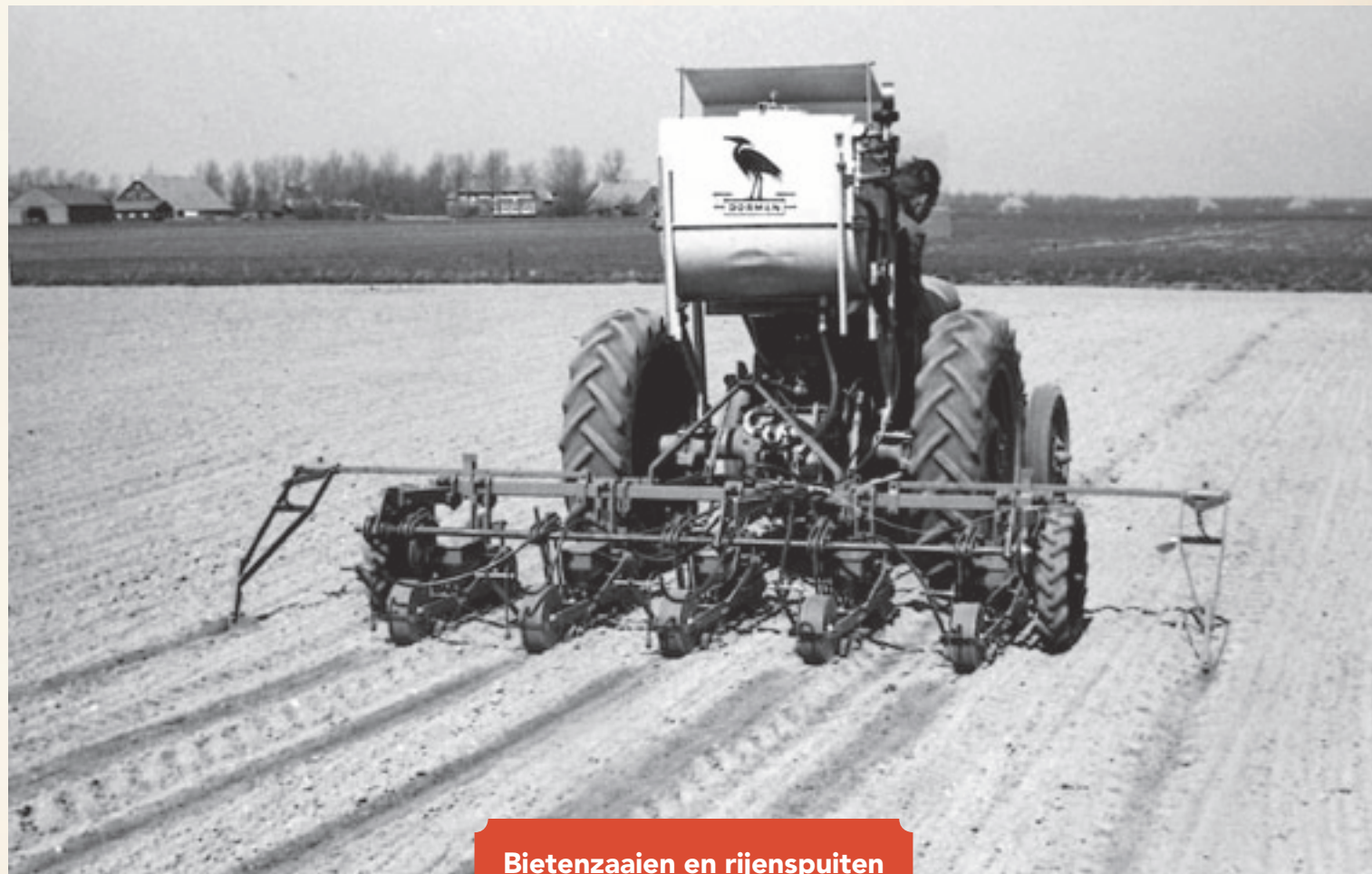
Per 1 maart 1964 geldt het Besluit Verplaatsbare Transporteurs. Alle transporteurs moeten worden gekeurd en worden voorzien van veiligheidsvoorschriften.

Meer presteren

Maart 1964 – Meer presteren door werkzaamheden te combineren en samen te investeren. Maar ook aandacht voor veiligheid op de weg en bij het werk. Het zijn allemaal aspecten die horen bij een spectaculaire

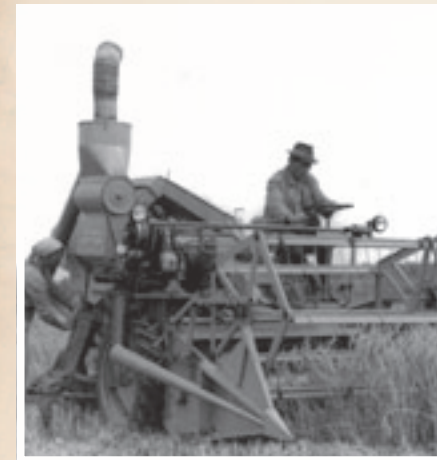
groei van de mechanisatie in de landbouw. Extra aandacht in het maartnummer van 1964 van LandbouwMechanisatie is er voor de precisiezaai van technisch eenkiemig bietenzaad. Door het hoge percentage eenlingen

wordt mechanische verzorging van het suikerbietengewas mogelijk. Twee man hebben in een proef in Numansdorp aangetoond dat zij samen 14 hectare bieten open kunnen zetten en wieden.



Bietenzaaien en rijensputten

Naar schatting een kwart van de suikerbieten wordt in 1964 gezaaid met de precisiezaaimachine op 5 cm in de rij. Die precisie wordt alleen bereikt bij lage rijnsnelheid. Wie meer capaciteit wenst, moet een bredere machine kiezen of werkzaamheden combineren, zoals hier met de Stanhay Master-precisiezaaimachine en Dorman-rijensput.



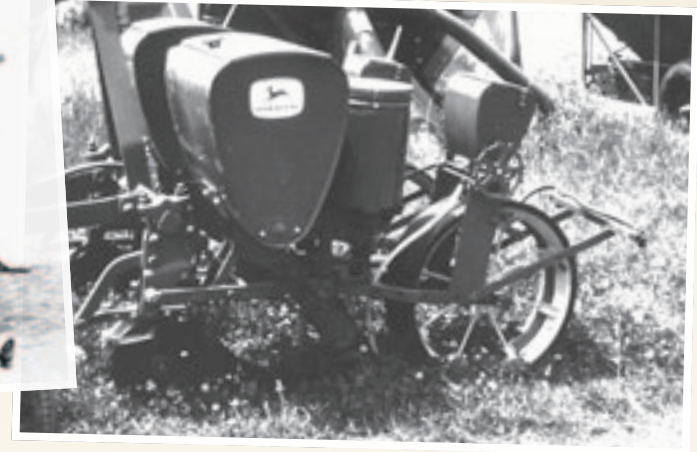
^ Oogst rassenproeven

Voor de oogst van rassenproefvelden ontwikkelt de Oostenrijkse firma Walter & Wintersteiger de eerste proefveldmaaidorser. Na elk veldje kan deze zelfrijder snel worden schoongeblazen.



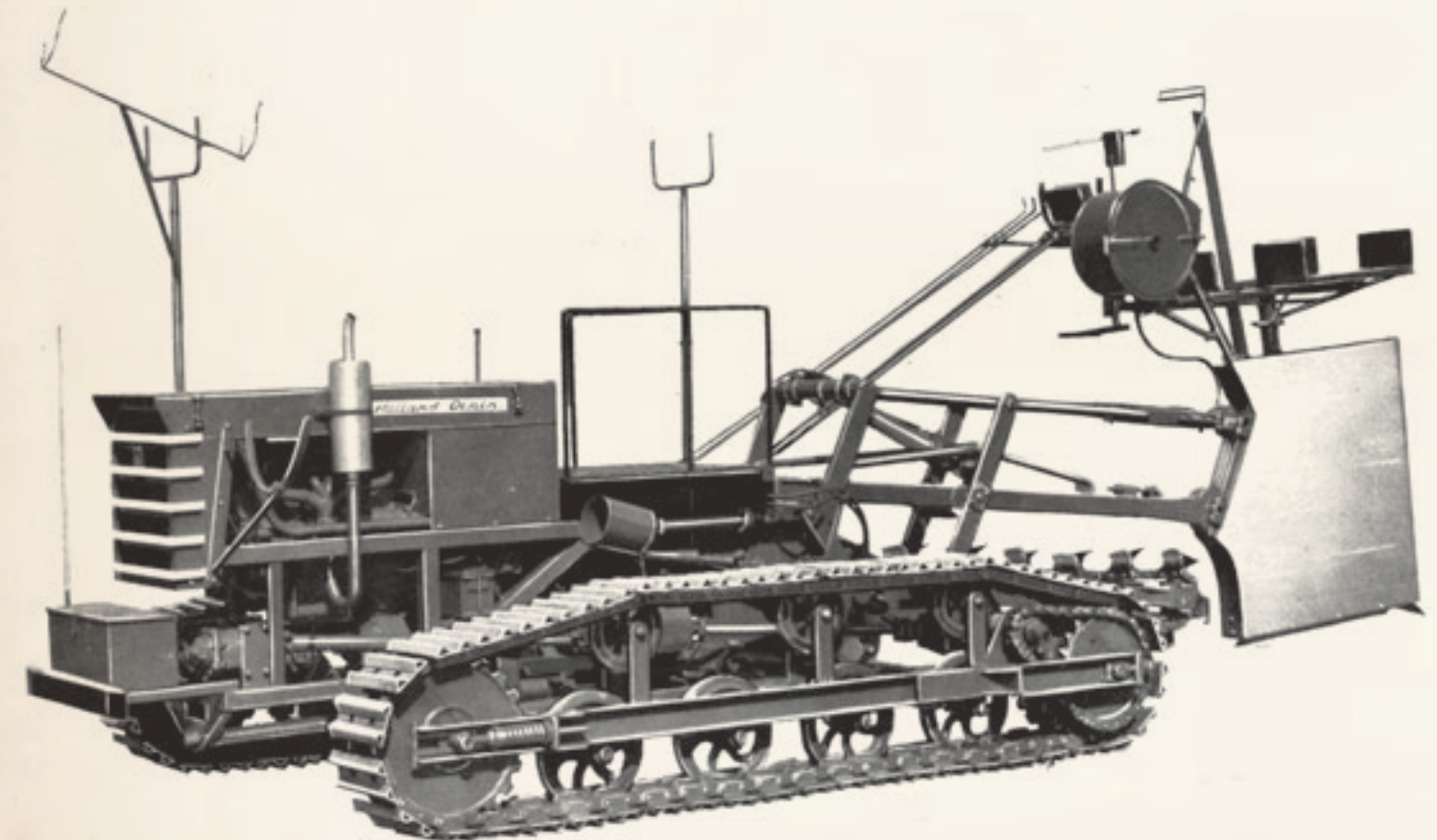
^ Mengmestwagen

Voor het uitrijden van drijfmest wordt onder meer de Timco-vacuümmestzuiger met een Welgro-pomp gebruikt. De soepelheid van de vliegtuigbanden laat te wensen over.



^ Minimum tillage

Voor onderzoek naar minimale grondbewerking maakt John Deere een getrokken tweerijig zaai-element met voorop een kunstmestbak, een precisiezaai-element en boven de aandrukrol een bakje voor korrelvormige herbiciden.



Draineermachine

Steenbergen Klaaswaal introduceert onder de naam AHS Holland Drain een nieuwe zelfrijdende draineermachine. Deze heeft twee motoren: een van 50 pk voor de rijaandrijving en een tweede van 100 pk voor de aandrijving van de graafketting. De sleuf is 20 cm breed en de maximale graafdiepte 180 cm.