



## **Raport z próby polowej sita żaluzjowego do kukurydzy firmy Osko-Plast**

Miejsce przeprowadzenia próby: poletka doświadczalne Krasnystaw

Próbę przeprowadził właściciel Gospodarstwa Rolnego Pan Piotr Franaszczak (właściciel kombajnu zbożowego Lexion 440) oraz pan Mirosław Ostrzyżek (współwłaściciel firmy Osko-Plast).

Data przeprowadzenia próby: 29.10.2014 r.

Kombajn zbożowy:

CLAAS Lexion 440;

Sito górne: sito żaluzjowe firmy Osko-Plast z lamelkami HR o zębach 32 mm., podziałka między osiami drutów 40 mm;

Przystawka: New Holland, szesciorzędowa do kukurydzy,

Obroty bębna młucącego: 500

Obroty dmuchawy (turbina): 1300

Szczelina na klepisku: 23 mm.

### **ETAP I**

Warunki pomiaru:

- wilgotność ziarna: 20,10% - 26,50% (w zależności od odmiany)

- odmiany kukurydzy: MAS 25T; MAS 20F; MAS 37H; MAS 21M; MAS 32C; MAS 35K; MAS 15P; MAS 32F; MAS 29T; MAS 22R; PLENTY; MAS 17G; MAS 31R

- wysokość koszenia: 25 cm.

- obsada: 108 tys./ha

- wysokość roślin: ok. 2,5 m. – 3,5 m. (w zależności od odmiany).

- plon: 9,46 – 14,22 t/ha przy wilgotności wysuszonego ziarna 14% (w zależności od odmiany)

- sito górne: zamknięte

- sito dolne: brak

Prędkość koszenia oscylowała w granicach 6,5 – 7 km. / h. Czujnik strat ziarna nie wykazywał wówczas żadnych strat.

### **ETAP II**

Warunki pomiaru:

- wilgotność ziarna: 22,7%

- odmiana kukurydzy: MAS 31R

- wysokość koszenia: 25 cm.

- obsada: 108 tys./ha

- wysokość roślin: ok. 3m.

- plon: 9,46 t/ha przy wilgotności wysuszonego ziarna 14%

- sito górne: szczelina ok. 10 mm.

- sito dolne: brak

Po uchyleniu sita stopniowo zwiększana była prędkość koszenia, tak, żeby czujniki strat ziarna nie pokazywały strat. Prędkość została zwiększona do 11,5 km./h. Sita odsiewały ziarno, jednak mechanizm tnący przystawki nie nadążał z wycinaniem - zaczął wrywać rośliny. Ziarno zachowało czystość.

Uwagi po sezonie użytkowania sit do kukurydzy firmy Osko-Plast z lamelą HR L=32 mm.:

- 1) Maksymalna wilgotność ziarna wynosiła 36 %. Koszenie nadal odbywało się przy zamkniętych sitach. Prędkość (6,5-7 km./h) i czystość ziarna została zachowana.
- 2) Ziarno było czyste – bez osadki.
- 3) Podczas żniw kukurydzianych sita nie wymagały czyszczenia.

Pan Mirosław Ostrzyżek  
Tel. 608-033-683