



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

Miejsce przeprowadzenia próby: Bujały – Mikosze, gm. Jabłonne

Próbę przeprowadził pan Janusz Kozuchowski (właściciel kombajnu zbożowego Bizon Z058) oraz pan Mirosław Ostrzyżek (współwłaściciel firmy Osko-Plast).

Data przeprowadzenia próby: 11.10.2013 r.

Kombajn zbożowy:

Bizon Z058;

Sito górne: sito żaluzjowe firmy Osko-Plast z lamelkami o zębach 22 mm., podziałka między osiami drutów 40 mm;

Ustawienie sita górnego i końcowego: otwarcie na „jeden ząbek”; szczelina ok. 4 mm.

Sito dolne: sito otworowe o średnicy otworów 16 mm.

Przystawka: Olimac Drago do kukurydzy, czterorzędowa.

Obroty bębna młucącego: 600

Warunki pomiaru:

- wilgotność powietrza: 96%
- wilgotność ziarna: 32%
- odmiana kukurydzy: Danubio
- wysokość koszenia: 25 cm.
- gęstość roślin: w rzędzie co 16 cm.
- wysokość roślin: ok.. 2,8 m.
- wydajność koszenia: 14t/h

Wyniki próby przy zastosowaniu **sita żaluzjowego do kukurydzy firmy Osko-Plast** w porównaniu z wynikami uzyskiwanymi z zamontowanym poprzednio w ww. kombajnie sitem kieszeniowym.

- 1) Wzrost prędkości koszenia o ok. 35 %. Próba przeprowadzana na 3 (najwyższym) biegu kombajnu, prędkość 7-8 km/h
- 2) Znaczne zwiększenie czystości ziarna kukurydzy. *Fot. 1-3*
- 3) Zwiększenie czystości sita po skończonej pracy. Używając sita kieszeniowego Pan Kozuchowski był zmuszony do czyszczenia go mniej więcej co godzinę, przez około 10-15 minut. Sito żaluzjowe do kukurydzy Osko-Plast po skoszeniu 15ha kukurydzy (ok. 15 godzin pracy) nie wymagało czyszczenia. *Fot 4*
- 4) Znaczne zmniejszenie straty ziarna pomimo pełnego otwarcia wialni.

W dniu następnym po próbie (12 październik) Pan Kozuchowski kosił kukurydżę przy wilgotności powietrza 100% oraz wilgotności ziarna 45%. Koszenie wymagało zredukowania biegu do 2 (5-6 km/h). Ziarno zachowało czystość, a sita nadal nie wymagały czyszczenia.

Zastosowanie sit żaluzjowych do kukurydzy firmy Osko-Plast zamiast sit kieszeniowych oznacza dla gospodarstwa:

- oszczędność nawet do 50% czasu (prędkość koszenia + wyeliminowanie czasu potrzebnego do czyszczenia sit);
- oszczędność paliwa;
- zwiększenie komfortu koszenia kukurydzy (brak uciążliwego czyszczenia sit);
- zwiększenie czystości ziarna (co dodatkowo wpłynęło na zwiększenie wydajności suszenia i zmniejszenie kosztów suszenia).

Mirosław Ostrzyżek
Tel. 608 033 683