Z tohoto důvodu byla vyvinuta metodika pro stanovení stupně narušení zrna v kukuřičné siláži tzv. Corn Silage Procesing Score (CSPS).

Tato metoda se však provádí v laboratorních podmínkách a pro naše rychlé hodnocení přímo na poli ji nelze použít. Nicméně doporučujeme během sklizně odebírat pravidelně vzorky a nechat v laboratoři stanovit CSPS, která se má pohybovat okolo 50 až 70 %. V naší laboratoři jsme tuto metodu zavedli a můžeme konstatovat, že získané hodnoty se pohybují v rozmezí 35 až 70 %, s tím, že průměrná hodnota je 48 %. Tedy těsně pod spodní hranici udávaného doporučeného rozmezí 50 až 70%. Díky těmto hodnotám musíme konstatovat, že v této oblasti máme co dohánět.

Například v Madarsku uvádí Dr. Szylvia Orozs ve své studii, že v roce 2013 a 2014 byl v obou letech podíl zrna vzorků CSPS v rozmezí 50 až 70 % celkem 65 % vzorků, kdežto podíl vzorků pod 50 % CSPS se hodnoty snížili z 28 % v roce 2013 na 23 % CSPS v roce 2014 a pro podíl nad 70 % CSPS se hodnoty zvýšily z 7 % v roce 2013 na 12 % v roce 2014. Z těchto výsledků lze konstatovat, že stupeň narušení zrna metodou CSPS se v roce 2014 zlepšil oproti roku 2013. Lze se jen domnívat, že zlepšení narušení zrna metodou CSPS bylo způsobeno tím, že zákazníci když zjistili snížený podíl narušeného zrna v kukuřičné siláži, tak udělali opatření a již druhý rok je vidět celkové zlepšení stupně narušení.

Obr 5 Příprava vzorku kukuřičné siláže k mokré separaci zrna siláže.

pokračování na str. 18