

Info

KWS OSIVA s.r.o.

Pod Hradbami 2004/5
594 01 Velké Meziříčí
Telefon +420 566 520 143
info@kws.cz
www.kws.cz

SEJEME
BUDOUCNOST
OD ROKU 1856

KWS



Termín sklizně silážní kukuřice

Stanovit optimální termín sklizně kukuřice na siláž je v každém roce velmi důležitým strategickým rozhodnutím každého zemědělského podniku nebo farmáře. Vzhledem k měnícím se klimatickým podmínkám není toto rozhodnutí úplně jednoduchá záležitost, o čemž svědčí vývoj v posledních letech. Faktorů, které ovlivňují stanovení termínu sklizně, je celá řada. Mezi ty nejvýznamnější, které nejvíce ovlivňují celkový výsledek, patří optimální celková sklizňová sušina kukuřice, uložený škrob v zrně, stav zbytku rostliny (sušina), stanovištní poměry, pěstovaný hybrid, sklizňové okno pěstovaného hybridu, výměra sklizené kukuřice na siláž, organizace práce na podniku apod. Za optimální termín sklizně lze považovat stav porostu, kdy je dosaženo maximálního výnosu energie a škrobu z jednotky plochy. Zároveň platí, že sklizená hmota obsahuje maximální koncentraci energie, a to vše za předpokladu dokonalé silážovatelnosti sklizené kukuřice. Důležitým parametrem silážovatelnosti je to, v jakém stavu je zbytek rostliny, který bezprostředně ovlivňuje zdárný průběh silážních procesů. Zbytek rostliny musí být zdravý a asimilující až do fyziologické zralosti. Optimální stav zbytku rostliny zaručuje při správně zvolené délce řezanky anaerobitu sklizené hmoty při fermentačních procesech. Tím se zamezuje rozmnožení nežádoucích mikroorganismů a nedochází k nadbytečným fermentačním ztrátám. Vše má vliv na ekonomiku produkce mléka, masa



Uložený škrob v zrně kukuřice

Foto archiv firmy

nebo na výrobu elektrické energie v bioplynových stanicích. Poslední roky ukázaly, že vyrobit dostatečné množství kvalitní siláže není vždy a všude jednoduchá záležitost. Vlivem vyšší četnosti teplých a suchých let pěstitelé dost často mění výběr pěstovaných hybridů. Mnohdy bývá doporučováno pěstovat hybridy s vyšší raností (vyšší FAO). Výsledkem toho potom může být, že při chladnějším nebo normálním průběhu roku kukuřice není schopna uložit škrob a na podnicích jsou potom ve žlábek kukuřičné siláže s nižším obsahem škrobu, tzn. s nižší produkční účinností. Jak se říká: „Dobrá rada nad zlato“.

Nejdůležitější pravidla sklizně

Před započítáním sklizně kukuřice na siláž by měl každý farmář mít zjištěno, jaká je sušina jednotlivých hybridů kukuřice na pozemcích farmy, a znát vlastnosti pěstovaných hybridů. Na základě zjištěných dat se dá naplánovat postup sklizně s ohledem na kvalitu sklizené hmoty. K tomuto

účelu slouží celá řada pomocných metod, které jsou využívány v praxi. Pro zajištění vzorku jsou rostliny kukuřice odebrány na poli. Rostliny kukuřice se nesmí v žádném případě odebrat na okrajích pozemků. Zde dochází ke zkreslení výsledků. Ideální je odebrat rostliny uvnitř pole. Rostliny se odebírají za sebou jdoucí a platí čím více, tím lépe, z důvodu přesnosti měření. Alespoň pět rostlin by mělo stačit. Z těchto rostlin se následně, nejlépe hned po odebrání, udělá řezanka. Homogenizovaný laboratorní vzorek je poté možné analyzovat v laboratoři. Z dalších možností určení sušiny je možné určit sušinu z ruky. Tuto metodu však musí provádět velmi zkušený člověk a většinou předchází té laboratorní. Zde je posuzována sušina zbytku rostliny a míra uložení škrobu v zrně. Jinou dlouhodobě využívanou metodou stanovení termínu sklizně kukuřice na siláž, kterou zavedla společnost KWS v minulosti, je určení termínu sklizně na základě sumy efektivních teplot. Jde o další možnost, jak zpřesnit a usnadnit organizaci sklizně. Nárůst teplot je možné sledovat u konkrétních referenčních stanovišť v rámci celé ČR na webových stránkách společnosti KWS Osiva s. r. o. Další metodou, kterou je možné zjistit průměrnou sušinu porostu kukuřice, je satelitní monitoring (DMM), který společnost KWS Osiva s. r. o. nově poskytuje jako nadstavbovou poradenskou službu u nejčastěji pěstovaných hybridů svým zákazníkům.

Úspěšné silážování není dáno pouze stanovením optimální sušiny, ale i přiměřenou rychlostí plnění skladovacích prostor, dokonalým dusáním s použitím konzervantů, které řídí celý proces konzervace.

Sklizňová sušina

Je-li kukuřičná siláž hlavní součástí krmné dávky pro skot (tzn. krmná dávka je založená na kukuřičné siláži), optimální obsah sušiny kukuřice při sklizni je 28–35 %.

Je-li kukuřičná siláž doplňkem k travní siláži (krmná dávka je založená na trávě, jetelotrávě apod.), pak optimální obsah sušiny kukuřice při sklizni je v rozmezí 30–36 %.

Co se týče výběru hybridů kukuřice do jednotlivých pěstebních oblastí, popř. s ohledem na vlastnosti pozemku, tak společnost KWS nabízí široký výběr hybridů, které jsou každoročně prověřovány v ÚKZÚZ. Ty nejkvalitnější, které jsou doporučovány pro výrobu siláží pro dojnice, mají označení **BESTAMILK** (BEST MILK FOR DAIRY). Najdou se zde hybridy jak do chladných výše položených oblastí, tak i do teplých úrodných oblastí ČR.

Nejen s naplánováním termínu sklizně kukuřice na siláž, ale i s jinými záležitostmi spojenými s pěstováním a sklizní kukuřice vám rádi pomohou regionální zástupci společnosti KWS Osiva s. r. o. *

Ing. Jan Bogaň,
regionální obchodní zástupce,
KWS OSIVA s. r. o.

Jednatel:

Ing. Petr Růžička – 702 237 611

Manažer pro klíčové zákazníky:

Ing. Karel Prokeš, Ph.D. – 602 777 524

Produktový manažer:

Ing. Josef Maňásek, Ph.D. – 739 034 140

Odborní poradci pro výživu a krmení hospodářských zvířat:

Bc. Marek Šulc – 722 170 456

Ing. Jitka Kolomazníková – 724 061 000

Regionální zástupci KWS pro kukuřici a řepku:

Ing. Zdeněk Baxa – 606 727 480

Ing. Jan Bogaň – 725 150 619

Ing. Pavla Dostálová – 702 232 617

Ing. Jan Pazdera – 702 237 952

Ing. Miroslav Stropnický, MBA – 602 457 910

Robert Švec – 724 047 113

Monika Tomínová – 721 669 597

Ing. Miroslav Vavřina – 739 057 579