



Hospodářská Besídka.

Řeší J. JANÁK.

Důležitost zachování vláhy při pěstování kukuřice.

Množství vláhy, potřebné k vypěstování úrody, jest větší, nežli by se kdo domníval. V případě kukuřice spotřebuje se vrstva vody od 10 do 15 palců vysoká. Asi tři pětiny tohoto množství, tedy od 6 do 9 palců vody spohlí kořeny, a rostlina vláhu tu opět svými listy v podobě par vypouští. Slabá úroda kukuřice bývá mnohem častěji zavinována následkem nedostatečného množství vláhy, nežli z kteréhokoliv jiné příčiny. To dokazuje ta okolnost, že na pozemcích, položených na březích jezer nebo řek, takže jejich spodina obsahuje vždy vláhu, úroda zřídka kdy selže. Většina pozemků v oblasti kukuřičné jest však odkázána v ohledu potřebné vláhy na deště a z té příčiny nabývá otázka zachování vláhy rozhodné důležitosti.

Když byla se půda i spodina náležitě nasýtila vláhou podzimní, zimní a jarní, nastává hospodáři důležitá otázka, jak vláhu tu zachovati, aby zde byla, když jest jí kukuřici třeba. Účinky slunečních paprsků a větrů působí k tomu, že vláha rychle z půdy se vypařuje a uniká do vzduchu, a nečiní-li se opatření, kterým by se tomuto vypařování předešlo, velká část této zemní vláhy unikne, aniž prospěla plodině. Aby vláha zemní rostlině prospěla, musí procházeti touto a pak teprve jejími listy se vypařovati. Prochází-li vláha rostlinou, vnáší do ní rozpuštěné rostlinné živiny z půdy, kdežto vypařuje-li se přímo, zanechává rostlinné ty živiny na povrchu půdy, kde nemohou býti kořeny rostlin užitek, pakli je opět zoraním půdy v dosah kořenů nepřeložíme anebo dokud je opět nová dešťová vláha do hloubky nesplaví.

Vysychající na povrchu vláha jest nahražována vláhou, táhnoucí se k suchému povrchu ze spodních vrstev následkem kapilární přitažlivosti, právě tak, jako se táhne olej knotem k hořáku lampy, aby tam nahradil olej spotřebovaný. Rychlost, s jakou se vláha z půdy vypařuje, záleží na stavu kapilárních prostorů neboli průduchů v půdě, jež spojují povrch se spodními vrstvami. Každá suchá přikryvka, položená mezi ovzduší a vlhkou půdou, zamezí vypařování. Nejpraktičtější ochranou vláhy zemní jest přikryvka z jemně rozmělněné, suché 2—3 palce hluboké půdy. Náležitým rozmělněním povrchní vrstvy se součástky půdy tak rozdělí, že kapilární spojení spodiny s povrchem se přeruší. Způsobem tímto vrchní rozmělněná vrstva vyschne, avšak neodní má vláhu spodně, zachovávajíce jí tak v dosahu kořenů rostlin. Zádoucím je, aby vrstva horní rozmělněná byla důkladně, neboť jsou-li to hroudy, nechrání vrstvu pod nimi se nalézající, a půda pak vysychá i pod nimi. Přijde-li dešť, a vrchní vrstva se sleje, čímž kapilární spojení spodiny s povrchem se obnoví, jest nutno rozmělnění povrchu opakovati.

K čemu slouží makaronová pšenice.

V posledních několika letech přetřásá se často otázka makaronové pšenice, jejíž pěstování nabývá půdy na našem západě, poněvadž je to plodina neobyčejně suchu vzdorující. Pšenice makaronová líbí se obvyklejších druhů svojí tvrdostí a bohatým obsahem lepku. Její upotřebitelnost je mno-

hostranná, a věru, že mohlo by se jí používati ještě v míře mnohem rozsáhlejší, nežli se jí dosud používá. Můžeme sméle říci, až nadejde jednou doba, že nebudeme výrobky z ní z ciziny sem přivážeti, až budeme vyráběti je zde a čerstvé do trhu je uváděti, že spotřeba její stoupne měrou obrovskou. Pšenice makaronová slouží na prvním místě k výrobě makaronů, vermicelli a jiných podobných těstových pokrmů. Přitomně se moučné tyto přípravky většinou importují. Tak importovalo se jich předloni 28,787,821 liber v ceně \$1,171,922. Ještě před čtyřmi léty nebylo ve Spojených Státech jedině továrny, jež vyráběla by makarony z makaronové pšenice. Vše, co se zde vyrábělo, bylo pochybné jakosti, z obyčejné chlebové mouky pšeničné. Nyní máme zde již několik továren, jež pracují na pšeničné makaronovou a oznamují s hrdoostí své výrobky jako "nejlepší na světě", anebo "vyráběné v Americe z americké pšenice" atd. Dnes můžeme sméle říci, že za nedlouho budou všechny naše závody používati americké pšenice makaronové.

Makaronové mouky používá se na druhém místě k míchání k špatnějším druhům chlebové mouky pšeničné, neboť směs ta dává výtečný materiál nejen na chléb, ale i na různé jiné druhy pečiva. V jižní Evropě užívá se takovéto smíšené mouky v rozsáhlé míře, a není pochyby, že i ve Spojených Státech se její používání rozšíří, jakmile se hodnotě její v širších vrstvách porozumí.

Dále používá se makaronové mouky k pečení chleba. Dakotské zkušební stanice, jakož i četní jednotlivci konali mnohé zkoušky v ohledu tom s výsledky rozhodně uspokojujícími. Vše svědčí ve prospěch chleba toho druhu, neb je chutný a výživný. Mnozí a mnozí dávají mu přednost před obyčejným chlebem pšeničným.

Na čtvrtém místě dává pšenice makaronová velmi cenné výrobky vedlejší, jež skýtají výtečný materiál ke krmení dobytka. Jelikož pšenice makaronová jest mnohem jistější v krajích suchých a dává vždy větší úrodu, nežli obyčejná pšenice chlebová, jsou zároveň bohatší na bílkoviny, naleznou v ní farmáři výtečné krmivo k balanzování krmiv na bílkoviny chudých.

Konečně může býti pšenice makaronová vyvážena, neboť spotřeba a poptávka po ní stálé stoupá.

Krmení kuřat masem.

Čím dříve uvede pěstitel drůbeže ranná kuřata do trhu, tím lépe pochodí. Proto je žádoucí rychlý vývoj jich co nejvíce podněcovati. A toho nedocílí se ničím lépe, nežli masem. To dokázalo se pokusy, konanými zemědělskou zkušební stanicí v New Yorku. Ke zkouškám těm bylo použito dvou skupin kuřat a kačat, při čemž bylo přihlíženo k tomu, aby v obou skupinách byli ptáci pokud možno stejně vyvinuti a stejně prospívající.

Jedna skupina kuřat i kačat byla krmena smíšeninou zrní a sbitraným mlékem, kdežto druhé skupině bylo předkládáno smíšené zrní s masem a mletými kostmi nebo sušenou krví. V jedné skupině dostávala drůbež dvě pětiny až polovici bílkovin a potravu živočišnou, kdežto v případě druhé pochá-

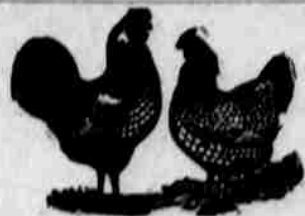
zely všechny bílkoviny z potraviny rostlinné. S krmením započalo se u mláďat půl týdne starých. Kuřata krmená potravou masitou získala o 56 procent větší přírůstek nežli ona, jež vyživována byla potravou rostlinnou, ačkoli spotřebovala jen o 36 procent více píce; na přírůstek jedné libry spotřebovala o půl libry sušiny (suchých součástí potraviny) méně, a každá libra přírůstku přišla na 4 1/2 centu, kdežto u kuřat zrním krměných stál přírůstek jedné libry 5 1/5 centu.

Kuřata krmená masem dosáhla váhy dvou liber (k smažení) o více nežli pět týdnů a tři liber o osm týdnů dříve, nežli kuřata zrním krmená. Několik kuřat masem krměných počalo nésti o čtyři týdny dříve, nežli kterékoliv kuřat krměných zrním.

Mnohem nápadnější rozdíl ve prospěch krmení masem byl patrným při těchto pokusech u kačken. Při krmení píci zrnitou mnoho kačat pošlo, až zůstalo jich z třiceti šest jen dvacet. Kačata krmená potravou masitou však zdárně a rychle se vyvíjela.

Pravdivá slova velkého básníka.

"Každý musí o sobě začísti a nejdříve o vlastní štěstí se postarati, z čehož povstane poslední jistojistě štěstí celku." Tak správně praví veliký německý básník Goethe. Nezbytnou podmínkou štěstí každého jednotlivce jest dokonalé zdraví. Ale není zdravým a tedy ani šťastným ten, jehož krev není v čistém a neporušeném stavu. Chcete se honositi štěstím a zdravím? Nuže, užijte tudíž Severův Krvečistitel, o kterém praví p. J. Uchytíl z Dickinson, N. D.: "Moji manželce se rozbolavěly rty a jazyk. Na Vaši radu sáhla po Krvečistiteli a než využila dvě láhve bylo po bolesti. Jest zdravá jako dřívě. Přijměte srdečný dík." Severův Krvečistitel čistí krev, vypuzuje z těla jed a čirý krev bohatou a čistou. Jmenovitě různým chorobám letním předejde se užíváním tohoto léku. Vyléčí se jím krkvice, zvětšené žlázy, hnisající rány, boule, vředy a všechny krevní a kožní nemoci vůbec. Cena \$1.00. Na prodej ve všech lékárnách nebo přímo u firmy W. F. Severa Co., Cedar Rapids, Iowa.



Farmáři dejte pozor na vaši drůbež!

Nenechte ji zdechat, když můžete dostat dobrý a laciný lék, který zamezí všemu zdechání vaší drůbeže. Je to můj vynález a jmenuje se "MEDECINSKÉ VEJCE." Dá se jakožto podklad do kurníku a usmrtí všechny cizopasnky na slepicích a ve hnízdech. Též se s ním vykuřují kurníky a zabije všechny čmelky, vši a štenice, které se v trhlínách a mezi prky nalézají. Za každé to vejce ručím, že vykoná, co shora uvedeno a když by se neoavědčilo, tak každému ochotně vrátím jeho peníze. Cena vajec je \$1.50 tucet, půl tuctu 85 centů. Šlá vejce vydrží 8 měsíců. Přiložte bankovní poukázku na takový obnos, mnoho-li vajec chcete a já vám je zašlu hned po expressu. Ochotně odpovím na všechny dotazy mně zaslane. Přiložte 2-ct. známku na odpověď.

Hledám jednatele, kteří by chtěli prodávat ve svém okolí "Medicinské vejce." Píšte si pro moje ceny od 50 vajec výše.
401f J. S. KUBÁNEK, Watson, Neb.

Prodá se pěkná farma

o 20 akrech s pěknými výstavnostmi ve výletním městečku Algonquin, McHenry Co., Ill., 40 mil od Chicaga. Nové stavby; dům o jednom poschodí 28x46 st., dvě stáje o 24x40 st. a 16x20 st., cementový sklep, podzemní vodovod, ovocný sad, vinice, pastva, lesík a 16 akrů pole. Cena \$5300. Polovice hotově, ostatní dle úmluvy. Podrobnosti sdělí Jan Janák, 1193 So. Spaulding ave., Chicago, Ill. 311

STORZ BLUE RIBBON

THE REFRESHING BEER

Ježto posiluje a vyživuje, doporučováno jest lékaři. Jsou čistě a prospěšné, jest srvechovaně zdravé pivo.

V parných a trapašných letních měsících poskytne bedna zvláštní požitek v domácnosti.



STORZ BREWING CO. - OMAHA

Něco, co povzbudí vaši energii a dodá vám nového života za parného dne, jest sklenka čistého a lahodného

"Metzova" piva.

Jest uznáváno všemi milovníky dobrého piva za nejlepší v trhu. Pijte "METZOVO" k vůli svému zdraví.

Telefon 119.

METZ BROS. BREWING CO. vaří a lahvuji jen výborné pivo.



Pro stůl.

Ti, kdož dovedou oceniti výborný stolní nápoj, oblíbí si zajisté naše "GOLD TOP" lahvové pivo. Jest lehké, perlické a jako jest zdravé, jest i chutné. Vyrobeno jest z nejlepšího chmele, vybraného ječmene a čisté vody—není v něm ani jediné přísady, jež by byla škodlivá neb nezdravá. Není to laciné pivo v nižším smyslu, ale jest to jedno z nejlepších, a ti, kteříž je jednou okusili, stali se řádnými našimi zákazníky.

Dodává se v bednách a sice v lahvích kvartových neb pintových. Objednejte si u svého obchodníka aneb telefonem.—Tel. Omaha 1542; So. Omaha 8.

JETTER BREWING CO., vaří a lahvuji výborné pivo SOUTH OMAHA, NEB.



Riley Brothers Co.

VELKOOBCHODNÍCI

Likéry a doutníky

Old Military Rye --- Diamond R Rye
N. B. Archer Bourbon.

1118 Farnam St. OMAHA.

Cuba, Florida, New Orleans.

Turistické lístky nyní v prodeji do resortů jižních a jihovýchodních za značně snížené ceny. Liberální zastávky dovoleny.

Illinois Central dráha

se svými vkusně vypravenými vlaky nabízí zvláštní výhody k dostání se na sluný Jih.

O podrobnosti a výtisk ilustrované knižčky, podávající podrobnou informaci o Čubě, Floridě a New Orleansu, dopište



W. H. BRILL

District Passenger Agent
Illinois Central R. R.,

Omaha, Neb.