

## VSEBINA

## IX. letnika „Hmeljarja“

	Štev. Hmeljarja		Štev. Hmeljarja
O delu hmeljarskega odbora OZZ v pret. letu	1	Pri hmelju — temeljito in premišljeno . . . . .	6
Kaj pričakuje hmeljar v letu 1954? . . . . .	1	Po neurju in poplavi prizadetim hmeljarjem	
S prve seje Hmeljarskega odbora v tem letu . . . . .	1	priloga . . . . .	6
Čas je, da spregovorimo resnici na ljubo . . . . .	1	Nasveti za julij . . . . .	7
Tov. Joštu in nekaterim hmeljarjem v pre-		Še o ceni . . . . .	7
mislek . . . . .	1	Zakaj toliko oklevanja . . . . .	7
Kaj je s hmeljevki? . . . . .	1	Velik kmečki praznik v Žalcu . . . . .	7
Zavarovanje hmelja pri DOZ . . . . .	1	O stanju hmeljišč pri nas in po svetu . . . . .	7
35 let dela tov. Aubrehta Jožeta . . . . .	1	Po domače o peronospori . . . . .	7
Hmeljarska šola — porok naprednega hme-		Med hmeljarji Bačke . . . . .	7
ljarstva . . . . .	1	Tudi hmeljarjem je potrebno doma pridelati	
Evropski biro za hmeljarstvo — zasedanje v		pijačo . . . . .	7
Žalcu . . . . .	1	Nasveti za avgust . . . . .	8
Umetna gnojila . . . . .	1	Peronospora grozi . . . . .	8
Še nekaj o apnenem dušiku in dušikovih gno-		Rdeči pajek napada hmeljišča . . . . .	8
jilih na splošno . . . . .	1	O cenah hmelja letnika 1954 . . . . .	8
Agroxone 3 . . . . .	1	O cenah, obiranju in sušenju . . . . .	8
Pestox 3 H . . . . .	1	Vso skrb obiranju . . . . .	8
Pregled najvažnejših dušičnatih gnojil . . . . .	1	O preskrbi in dovozu obiralcev za letošnjo se-	
O značilnostih nove zadrūžne uredbe . . . . .	2	zono . . . . .	8
S sestanka zastopnikov KZ, KDZ in Drž. po-		Stanje hmeljišč po svetu . . . . .	8
sestev . . . . .	2	Vso skrb za kvaliteto hmelja . . . . .	8
Zavarujmo hmeljske nasade proti toči . . . . .	2	S potovanja po Belgiji . . . . .	8
Delo Hmeljarskega instituta . . . . .	2	VI. hmeljarska razstava . . . . .	8
Kaj je za hmeljarje novega in zanimivega po		Kako je z nadaljevanjem regulacije Ložnice?	8
svetu . . . . .	2	Zasedanje Znanstvene komisije Evropskega	
Gnojenje hmelja s hlevskim gnojem . . . . .	2	biroja za hmeljarstvo v Zdravil. Dobrna . . . . .	8
Fosforna gnojila . . . . .	2	Hmeljarska šola tudi med počitnicami ni	
O gnojenju z apnenim dušikom . . . . .	2	prazna . . . . .	8
Kislota zemljišč . . . . .	2	Kaj si je treba zapomniti? . . . . .	8
Mehanične in trgovske ocene vzorcev hmelja		Znižana vožnja za obiralce . . . . .	8
letnika 1953 . . . . .	2	Hmeljarji! Vsi na Ostrožno! . . . . .	9
Pogled v bodočnost savinjskega hmeljarstva	2	Dovoz hmelja letnika 1954 . . . . .	9
Pomen kemične analize zemlje in navodila za		Uzance za prevzem hmelja . . . . .	9
pravilno jemanje vzorcev . . . . .	2	Iz zanesljivih virov sem zvedel . . . . .	9
Mehanične analize hmelja letnik 1953 (tabela)	2	Stanje hmeljišč . . . . .	9
Pobude za poljsko delo v aprilu . . . . .	3—4	Še o zasedanju Znanstvene komisije . . . . .	9
Kalijeve gnojila . . . . .	3—4	Kako se proizvaja pivo? . . . . .	9
O uporabi apnenega dušika v hmeljarstvu . . . . .	3—4	Preiskave zemelj v zimi 1954/1955 . . . . .	9
Raziskovanja proizvodnosti produkcijskih fak-		Letna skupščina Evropskega hmeljarskega bi-	
torjev v poljedelstvu . . . . .	3—4	roja v Londonu . . . . .	9
Važno knjigovodstva v hmeljarskih obratih	3—4	Dr. Linke umrl . . . . .	9
Nov način posajanja hmelja . . . . .	3—4	Kaj bomo delali v hmeljiščih v jeseni in pre-	
Pomen kemične analize zemlje in navodila za		ko zime . . . . .	10—11
pravilno jemanje vzorcev (konec) . . . . .	3—4	Delo v hmeljiščih v jeseni . . . . .	10—11
Mehanične analize hmelja — let. 1953 (konec)	3—4	Ne delajmo si škode . . . . .	10—11
Primerjava analiz hmelja letnikov 1952 in 1953	3—4	Preskrba hmelja z rudninskimi gnojili in po-	
Analize hmelja letnika 1952 (tabela) . . . . .	3—4	treba gnojenja v angleških hmeljiščih . . . . .	10—11
Analize hmelja letnika 1952 — druge prove-		Hepialusi na hmelju . . . . .	10—11
nience (tabela) . . . . .	3—4	Nekaj o napovedovanju vremena . . . . .	10—11
Pobude za delo v hmeljišču v maju . . . . .	5	Dovoz hmelja . . . . .	10—11
Zakaj krčenje hmeljskih površin? . . . . .	5	Hmeljska vzorčna razstava . . . . .	10—11
Vtisi s potovanja na sejo Evropskega biroja za		Pogovorili smo se o problemih in bodočih na-	
hmeljarstvo v Strasbourgu in poročilo s seje	5	črtih . . . . .	12
Nasveti za junij . . . . .	6	Kako je potekal letošnji prevzem hmelja . . . . .	12
Zaščita hmeljišč v juniju . . . . .	6	Stanje na svetovnem tržišču . . . . .	12
Pobude za poljsko delo v juniju . . . . .	6	Vestno hmeljarjenje — dober pridelek . . . . .	12
Prijavite površine, zasajene s hmeljem . . . . .	6	Hmeljarji, pozor! . . . . .	12
O stanju hmeljišč pri nas in v svetu . . . . .	6	Bodimo odkriti . . . . .	12
V čem so največje težave v hmeljarstvu . . . . .	6	Hmeljevke . . . . .	12
Ob zaključku prvega letnika Hmeljarske šole	6	Regulacija Ložnice to leto slabše napreduje . . . . .	12
Novosti iz zaščite . . . . .	6	VI. hmeljska razstava . . . . .	12
Podatki o novi škropilnici tipa MŠH — 1 . . . . .	6	H gradnji žičnic bo treba takoj pristopiti . . . . .	12
Vtisi s potovanja na sejo Evropskega biroja za		Letna skupščina Evropskega hmeljarskega bi-	
hmeljarstvo v Strasbourgu in poročilo s		roja v Londonu (konec) . . . . .	12
seje (konec) . . . . .	6		





### Dušičnata gnojila

Vrsta gnojila	%		Fizikalna svojstva	Se sme mešati	Se ne sme mešati	Se sme mešati tik pred uporabo	Delovanje in uporaba
	glavnega hranila	ostalih važnih hranil					
CILSKI SOLITER (Natrijev nitrat)	16 dušika	—	Bela ali umazano bela, fino kristalinična, higroskopska* sol	Amonijev sulfat, hlevski gnoj, Tomaževa žlindra, surovi fosfati, 40 in 50%-na kalijeve sol, kostna moka, kalijev sulfat, patent kalij		Norveški soliter, kalcijev amonijev soliter, apneni dušik, superfosfat	Hitro delujoče gnojilo, ki se iz zemlje naglo izpira. Z njim gnojimo pod list. Izredno gnojilo za slabotne posevke in poškodovane rastline. V zemlji deluje alkalno, zato najbolje deluje na srednje kislih zemljiščih.
NORVESKI SOLITER (Kalcijev nitrat)	15,5 dušika	28 apna	Bela ali belosivkasta, zrnata, zelo higroskopska sol		Hlevski gnoj, kalcijev amonijev soliter, superfosfat, surovi fosfati, 40 in 50% kalijeve sol	Kostna moka, amonijev sulfat, čilski soliter, apneni dušik, Tomaževa žlindra, kalijev sulfat, patent kalij	Delovanje in uporaba je enaka kot pri čilskem solitru. Zaradi apna ugodno vpliva na strukturo zemlje in na razvoj zemeljskih bakterij.
AMONIJEV SULFAT (Zvepleno kisli amonijak)	20—21 dušika	—	Siva, bela, zelenkasta ali rdečkasta, kristalna, malo higroskopska sol	Hlevski gnoj, čilski soliter, superfosfat, kostna moka, 40 in 50%-na kalijeve sol, patent kalij		Norveški soliter, surovi fosfati	Deluje počasi in dalj časa. Trosimo ga navadno pred setvijo. Posebno primerno gnojilo za krompir. Deluje kislo, zato je potrebno kisla zemljišča prej kalcificirati.
APNENI AMONIJEV SOLITER (Kalkamonsalpeter ali nitroamonkal)	20,5 dušika (polovico amonijevskega, polovico solitra)	33 apna	Rumenkasta ali zelenkasto siva, zrnata, zelo higroskopska sol	Kostna moka, 40%-na kalijeve sol, kalijev sulfat, patent kalij		Čilski soliter, 50% kalijeve sol	To je hitro in dolgo delujoče dušičnato gnojilo, ker vsebuje dušik v solitrni in amonijski obliki. Uporabljamo ga za vse rastline in za vsa zemljišča. Trosimo ga pred setvijo, lahko pa tudi pod list.
APNENI DUŠIK (Kalcijev cianamid)	20—22 dušika	50—60 apna	Sivočrna, prašnata, včasih zrnata sol. Iz zraka sprejema vlago in ogljikov dvokis	Čilski soliter, Tomaževa žlindra, surovi fosfati, kalijev sulfat, patent kalij		Norveški soliter, 40 in 50% kalijeve sol	Je počasi in dolgo delujoče gnojilo. Uporabljamo ga za vse rastline, zlasti na rahlo kislih humoznih zemljah. Na prekiških in izredno lahkih zemljiščih ga ne uporabljamo. Trosimo ga najmanj 14 dni do 5 tedne pred setvijo. Ker sprejema ogljikov dvokis in vlago iz zraka, rade pokajo vreče. Če dalj časa stoji na zraku, izgublja na vrednosti.

### Fosforna gnojila

SUPERFOSFAT	16—18 v vodi topljive fosforne kisline	6 apna	Svetlosiva, prašnata, malo higroskopska sol	Hlevski gnoj, amonijev sulfat, kostna moka, 40 in 50%-na kalijeve sol, kalijev sulfat, patent kalij	Norveški soliter, kalcijev amonijev soliter, apneni dušik, Tomaževa žlindra, surovi fosfati	Čilski soliter	Hitro delujoče fosforno gnojilo. Za vse rastline in za vsa zemljišča, razen močno kislih. Trosimo ga pred setvijo in pod list. Ker je odstotek fosfora različen, moramo pri nakupu paziti, kakšen odstotek je na vreči označen.
TOMAŽEVA ŽLINDRA	15—18 v citrinski topne fosforne kisline	50—60 apna in manjše količine magnezija, mangana in drugih koristnih elementov	Črnosiva ali rjavosiva, prašnata, malo higroskopska moka	Čilski soliter, surovi fosfati, kostna moka, apneni dušik, kalijev sulfat, patent kalij	Hlevski gnoj, amonijev sulfat, apneni amonijev soliter, superfosfat	40 in 50% kalijeve sol, norveški soliter	Dolgo časa delujoče fosforno gnojilo, izredno primerno za gnojenje na zalogo. Uporabljamo jo za vse kulture in za vsa zemljišča, razen izredno lužnatih. Trosimo jo v jeseni do zgodaj spomladi. Če se Tomaževa žlindra vskladiščena prepoji z vodo, otrdi in jo težko razdrobimo. Paziti moramo na odstotek fosfora.
SUROVI FOSFATI	55 v vodi netopljive fosforne kisline	—	Siva, fino zmlata moka, nehigroskopska	Hlevski gnoj, čilski soliter, apneni dušik, Tomaževa žlindra, kostna moka, kalijev sulfat, patent kalij	Norveški soliter, kalcijev amonijev soliter, superfosfat	Amonijev sulfat, 40 in 50% kalijeve sol	Zelo počasi deluje. Uporabljamo jih za kislina in barska zemljišča. Dobro jih koristi lupina in ajda. Trosimo jih pozimi.
KOSTNA MOKA	19—28 v vodi netopljive fosforne kisline	20—25 kalcija	Sivkasta ali rumenkasta, nehigroskopska moka	Hlevski gnoj, čilski soliter, amonijev sulfat, kalcijev amonijev soliter, superfosfat, Tomaževa žlindra, surovi fosfati, 40 in 50% kalijeve sol, kalijev sulfat, patent kalij	Apneni dušik	Norveški soliter	Uporabljamo jo na kislih zemljiščih ali pa v bakterijsko zelo aktivnih tleh. Trosimo jo pozimi.

### Kalijeve gnojila

40 %-na KALIJEVA SOL	38—42 kalija	—	Bela ali rdečkasta, kristalno fino zmlata, higroskopska sol	Hlevski gnoj, čilski soliter, amonijev sulfat, superfosfat, kostna moka, kalijev sulfat, patent kalij	Norveški soliter	Kalcijev amonijev soliter, apneni dušik, surovi fosfati, Tomaževa žlindra	Hitro deluje. Uporabljamo jo za vse rastline in vsa zemljišča pred setvijo in pod list. Kalij se nahaja v njej v obliki klorida, zato ni primerna za tobak, ki je za klor zelo občutljiv. Paziti moramo na odstotek kalija.
50 %-na KALIJEVA SOL	48—52 kalija	—	Bela, kristalno fino zmlata, higroskopska sol	Hlevski gnoj, čilski soliter, amonijev sulfat, kalcijev amonijev soliter, superfosfat, kostna moka, kalijev sulfat, patent kalij	Norveški soliter	Apneni dušik, surovi fosfati, Tomaževa žlindra	Hitro deluje. Uporabljamo jo za vse rastline in vsa zemljišča pred setvijo in pod list. Kalij se nahaja v njej v obliki klorida, zato ni primerna za tobak, ki je za klor zelo občutljiv. Paziti moramo na odstotek kalija.
KALIJEV SULFAT	48—52 kalija	—	Bela, kristalno fino zmlata nehigroskopska sol	Hlevski gnoj, čilski soliter, amonijev sulfat, apneni dušik, Tomaževa žlindra, surovi fosfati, kostna moka, 40 in 50%-na kalijeve sol, kalijev sulfat, patent kalij	Kalcijev amonijev soliter	Norveški soliter	To gnojilo je posebno primerno za hmelj, krompir, vinsko trto in tobak, ker vsebuje kalij v obliki sulfata. Paziti moramo na odstotek kalija.
PATENT KALIJEV	26—30 kalija	25—38 magnezijevega sulfata	Siva, fino kristalno zrnata, nehigroskopska sol	Hlevski gnoj, čilski soliter, amonijev sulfat, apneni dušik, superfosfat, Tomaževa žlindra, surovi fosfati, kostna moka, 40 in 50% kalijeve sol, kalijev sulfat	Kalijev amonijev soliter	Norveški soliter	To gnojilo je posebno primerno za krompir, povrtino in zlasti na magneziju siromašnih tleh. Tudi tu se nahaja kalij v obliki sulfata.

### Apnena gnojila

APNENEC	nad 90 apnena	—	Bela, fino zmlata, nehigroskopska moka	Se ne sme mešati z ostalimi gnojili			Uporabljamo ga za apnenje zemljišč, zlasti za lažje na humusu revne zemlje. Trosimo ga pozimi in zaorjemo.
ZIVO APNO	75—85 apna	—	Belo ali sivorumena, zrnata sol Sprejema vlago in ogljik iz zraka	Se ne sme mešati z ostalimi gnojili			Hitro deluje. Uporabljamo ga na težkih zemljiščih, ki so bogata na humus. Trosimo ga 2—3 tedne pred setvijo.
SATURACIJSKI MULJ	70—80 apna	Se male količine dušika, kalija in fosforja	Siva zrnata higroskopska masa	Se ne sme mešati z ostalimi gnojili			Uporabljamo ga za apnenje zemljišč. Deluje počasi. Poleg kalcija vsebuje še nekaj dušika, kalija in fosfora. Če ni posušen, vsebuje samo 40% apna.

### Mešana gnojila

NITROFOSKAL (Zmes superfosfata, kalija ter apnenega dušika)	8 dušika 6 fosforja 8 kalija	—	Črnosiva, prašnata, higroskopska moka	Mešanje je izvršeno že v tovarni			Uporabljamo ga na vseh zemljiščih in za vse kulture. Trosimo ga nekaj časa pred setvijo in zabranamo.
NITROFOS (Zmes apnenega dušika in superfosfata)	12 fosforne kisline 4 dušika	—	Črnosiva, prašnata, higroskopska moka	Mešanje je izvršeno že v tovarni			Uporabljamo ga pred setvijo. Posebno je primeren za žitarice, travnike in vrtove.
KAS (Zmes superfosfata, kalijeve soli in amonijskega sulfata)	4 dušika 8 fosforne kisline 8 kalija	—	Umazanosiv, prašnato kristaliničen, higroskopen prah	Mešanje je izvršeno že v tovarni			Uporabljamo ga za vse rastline in zemljišča, zlasti na srednje lahkih zemljah.

\* higroskopsna so ona gnojila, ki vpijajo vlago in jih moramo zato čuvati na suhem prostoru.