

Poljoprivredna stručna i savetodavna služba Zaječar

PSSS „Agroznanje”

**B
I
L
T
E
N**

br. 2

BESPLATAN PRIMERAK



Tel. 019/436-865
E-mail:
psszajecar@ymail.com

Februar, 2019.

Sadržaj:

- 1. Proizvodnja rasada povrtnarskih biljaka _____ strana 3*
- 2. Prvo prolećno prskanje voćaka _____ strana 4-5*
- 3. Rezidba šljive u rodu _____ strana 5*
- 4. Osiguranje u funkciji ekonomske održivosti
poljoprivredne proizvodnje _____ strana 5-6*
- 5. Promocija portala www.agroponuda.com. _____ strana 7*
- 6. Dominantne cene voća, povrća sa zelene pijace, cene žive stoke i klanične
cene preuzete iz biltena STIPS _____ strane 8-11*



Proizvodnja rasada povrtnarskih biljaka

Većina povrtnarskih biljaka za ranu i srednje ranu proizvodnju ne gaji se direktnom setvom, već iz rasada. Ovaj rasad proizvodi se u zaštićenom prostoru, a za kasnije proizvodnje i na otvorenim ležama. Gajenje rasada u zaštićenom prostoru izvodi se u zimskom periodu, kada to nije moguće napolju, zato leje i plastenike za ovu svrhu treba dopunski zagrevati.

Samo dobar rasad omogućava sigurnu proizvodnju i visoke prinose. Greške načinjene u ovom periodu kasnije nije moguće ispraviti.

Rasad se može proizvoditi direktno u supstratu objekta, a pred rasađivanje se čupa. To je rasad golih žila, koji se odlikuje slabijim kvalitetom. Bolji je rasad sa zaštićenim korenovim sistemom. U tu svrhu se koriste saksije, čaše, kese za rasad, savremni džifi proizvodi sl..

Seme je prvi i osnovni faktor u proizvodnji rasada. Seme je osnova dobrog roda jer nosi genetski potencijal. Ono mora biti zdravo, dezinfikovano, da poseduje sve propisane fizičke, hemijske i biološke parametre kvaliteta. Takvo seme je deklarirano od strane ovlašćenih institucija.

Supstrat je sledeća važna stavka, on mora pružiti optimum uslova semenu. Supstrat mora omogućiti brzo i lako klijanje, nicanje, rast i razviće gajene biljke. Takođe mora da poseduje dobra fizička i hemijska svojstva, kao i dobro izbalansiran odnos makro i mikro elemenata. Supstrat koji se koristi za proizvodnju rasada sa zaštićenim korenovim sistemom spravlja se od jednakih delova zemlje, pregorelog stajnjaka i treseta, uz dodatak zeoplanta ili peska u količini od 20% i hraniva kao u predhodnom slučaju. Dobar je i supstrat od zemlje i glistenjaka, ili šumske stelje u različitim proporcijama. Pre setve ili sadnje obavezno izvršiti dezinfekciju zemljišta. Na tržištu se mogu pronaći gotovi spstrati, koji u sebi sadrže sve elemente neophodne za uspešnu proizvodnju rasada.

Temperatura je jako bitan faktor. U vreme klijanja i nicanja temperatura većine povrtnarskih biljaka treba biti oko 30⁰ C, dok se u kasnijem periodu ta vrednost snižava 10-ak stepeni. Jako je bitno da ne dolazi do velikih kolebanja temperature, kako bi se izbegli stresovi, a optimum za većinu povrtnarskih biljaka je u granicama 20-27⁰ C. U toku noći temperatura treba da bude nešto niža ali ne ispod 15⁰ C, a desetak dana pre rasađivanja oko 10⁰ C. U tom periodu se vrši kaljenje rasada i njegova priprema za privikavanje na nešto drugačije uslove sredine nakon rasađivanja na stalno mesto.

Svetlost je jedan od odlučujućih faktora proizvodnje rasada. Dužina dnevnog osvetljenja bi trebalo da traje 14–16 sati. Tako se dopunskim osvetljenjem postiže ranije sazrevanje plodova, kao i viši prinos. U te svrhe koriste se obične, halogene, ili natrijumove sijalice. Biljke rasada odgajene pri lošijem osvetljenju su blede, izdužene, krte, slabo olistale i ne mogu biti osnova dobre proizvodnje.

Vlažnost supstrata i vazduha su takođe bitni faktori u proizvodnji rasada. Biljke ne smeju trpeti od nedostatka vode, ali i višak vode može biti poguban. Poželjno je biljkama davati vodu koja nije hladna, t vode bi trebalo da bude 18-20⁰ C. Bolje je ređe zalivanje sa većim normama, kako bi se koren biljaka normalno razvijao. Povećana vlažnost vazduha pospešuje razvoj bolesti, neophodno je provetravanje a time se ujedno vrši i kaljenje rasada. Provetravanje treba vršiti svakodnevno, a u zavisnosti od vremenskih prilika prilagoditi intenzitet. Mlade biljke jako pozitivno reaguju na dodavanje osnovnih makro i mikro elemenata ishrane. Važno je da biljke rasada prilikom rasađivanja budu u određenoj fenološkoj fazi porasta, da imaju dobro razvijen koren, čvrsto i kratko stabaoce i 4-10 intenzivno zelenih i dobro razvijenih listova. Suviše mlad rasad brzo se ukorenjava, ali sporije raste, dok star rasad sporije obnavlja korenov sistem i gubi izvestan broj listova.

Slavica Kodžopeljić, dipl. inž. ratarstva

Prvo prolećno prskanje voćaka

U zaštiti voćaka značajno mesto zauzima prolećno prskanje, koje se izvodi u periodu mirovanja vegetacije pa do početka kretanja pupoljaka, odnosno bubrenja pupoljaka, a ima za cilj da smanji brojnost štetočina i prouzrokovaca bolesti koji u odgovarajućim stadijumima, otpornim na niske temperature, prezimljavaju u krošnjama voćaka, na granama i pupoljcima.

Štetni organizmi gajenih voćaka su vrlo aktivni u toku čitave vegetacije, kada se izvodi najveći broj tretiranja. Međutim, sa zaštitom voćaka od prouzrokovaca bolesti i štetočina počinje se znatno ranije, još u toku mirovanja vegetacije.

Zimski pregledi voćaka su veoma značajni i na osnovu rezultata pregleda utvrđuje se neophodnost izvođenja zimskog tretiranja. Na granama, grančicama, u naborima kore ili ispod ispucale kore voćaka, zimu provodi veliki broj štetnih insekatskih vrsta i grinja.

Zimskim pregledima utvrđuje se prisustvo velikog broja štetnih organizama na voćkama. U prvom redu, utvrđuje se prisustvo i brojnost jaja lisnih vašiju, gubara, kukavičje suze, crvenog preglja i mrazovaca (*Geometidae*), a zatim larve šljivine štitaste vaši, kalifornijske vaši, krvave vaši, glogovca, žutotrbe, smotavaca, jabuknog moljca i dr. štetočina. Tokom februara, a i marta, sa porastom temperature aktiviraju se odrasli insekti kruskine buve i jabukinog cvetojeda i njihovo prisustvo se utvrđuje pregledom većeg broja grančica i pupoljaka.

Preporuka proizvođačima je da obavezno provere prisustvo jaja napred navedenih štetočina u svojim voćnjacima. Ove preglede mogu obaviti pomoću lupe, koju većina proizvođača poseduje, a za detaljan pregled uzoraka mogu da se obrate stručnjacima u PSSS.

Prvo tretiranje u voćnjaku izvodi se posle izvršene rezidbe i iznošenja grana iz voćnjaka. Prilikom rezidbe, odstranite sve oštećene grane kao i zaostale plodove koji predstavljaju izvor zaraze za sledeću vegetacionu sezonu.

Prvim prolećnim prskanjem, tzv. "plavim prskanjem" se suzbijaju prouzrokovaci bolesti voćaka i vinove loze i to prouzrokovaci kovrdžavosti lista breskve, rogača šljive, monilioza koštičavih voćki, pegavosti lista i krastavosti plodova kruške, kestenjaste pegavosti maline, šupljikavosti lišća i kovrdžavosti plodova kajsije i drugih voćki, bakterioza kod koštičavih i jabučastih voćaka, ekzorioze vinove loze, kao i uzročnike mnogih drugih bolesti biljaka. Ovom merom zaštite kontrolišu se mnogi patogeni, prouzrokovaci raznih bolesti, pre svega patogeni rana ali i mnogi drugi. Plavim prskanjem se suzbijaju patogeni koji prezimljavaju u krošnji voćaka skriveni u pukotinama kore, pupoljcima, rakanama i sl. Zato se "plavo prskanje" obavlja u proleće pred samo kretanje vegetacije (bubrenje pupoljaka).

Prolećno plavo prskanje treba izvršiti temeljno, odnosno, dobro okupiti svako stablo, tako da nakon završenog tretmana primenjeni rastvor bude prisutan na celoj površini stabla. Prska se po sunčanom i tihom vremenu, bez vetra. Temperatura prilikom prskanja mora da bude preko 8 stepeni, jer se mineralna ulja 'ne lepe' za tretiranu površinu ako je temperatura niža od 8 stepeni. Posebno treba naglasiti značaj proćnog plavog tretiranja kod starijih i zapuštenih voćnjaka. Pre prskanja, potrebno je stabla pripremiti, uklanjanjem nepotrebnih grana, struganjem lišajeva i mahovine, kako bi sredstvo bolje prijanjalo na tretiranu površinu, kao i eliminacijom mumificiranih plodova, deformisanih i bolesnih delova voćke. Njih je najbolje izneti iz voćnjaka i spaliti. Primenom fungicida na bazi bakra suzbijamo ekonomski najznačajnije bolesti koje prezimljavaju na grančicama, u kori ili ispod ljuspica pupoljka zaraženih stabala. Uljna komponenta predstavlja insekticid, namenjen suzbijanju prezimljujućih jaja insekata. Na jabučastom voću, preparati na bazi bakra utiču na smanjenje infekcionog potencijala krastavosti jabuke i kruške (*Venturia spp.*), čiji uzročnici prezimljavaju na kori i opalom lišću. Na koštičavom voću suzbija se veliki broj prouzrokovaca bolesti: kovrdžavost lista breskve (*Taphrina deformans*), rogač šljive (*Taphrina pruni*), šupljikavost lišća koštičavog voća (*Clasterosporium carpophilum*), bakterijski rak (*Pseudomonas spp.*). Na jezgrastom voću, posebno u zasadima oraha i leske, primenom bakarnih preparata preventivno obavljamo zaštitu od bakterioze (*Xanthomonas spp.*) koja može prouzrokovati velike štete stvaranjem rana na granama. Dodavanjem mineralnog ulja preparatima na bazi bakra (bakar oksihlorid) suzbijaju se prezimljujuće forme štetnih insekata: štitaste vaši (*Coccidae*, *Lecanidae*), lisne vaši (*Aphididae*), krvava vaš (*Eriosoma lanigerum*),

jabukin cvetojed (*Anthonomus pomorum*), jabukin moljac (*Hyponomeuta malinellus*), šljivin moljac (*Hyponomeuta padellus*), breskvin moljac (*Anarsia linealella*), kruškina buva (*Cacopylla spp.*), mrazovci (*Geometridae*), gubar (*Lymantria dispar*), kukavičja suza (*Malacosoma neustria*) i razni smotavci (*Tortricidae*).

Slavica Dželatović, dipl.inž. zaštite bilja

REZIDBA ŠLJIVE U RODU

Prve dve godine posle završetkaformiranja krune, rezidbu šljivesvesti na meru koja će omogućiti najbrže postizanje pune rodnosti isvodi se na uklanjanje vodopija i prekobrojnih bujnijih mladara.

Rezidbu šljive treba vršiti kada prođe opasnost od jačih mrazeva– u februaru ili martu. Najpre se odstranjuju grane koje zgušnjavaju krunu, kao i one koje se ukrštaju ili rastu uspravno. Polomljene i osušene grane se uklanjaju do osnove. Nakon toga, skraćuju se skeletne grane i prevode na bočne slabije razvijene, u meri da obezbede optimalnu osvetljenost unutrašnjih delova krune i dobro "garniranje" rodnim grančicama. Osnovno pravilo pri skraćivanju skeleta je da vršne skeletne grane budu kraće od srednjih, a ove od donjih i da se uvek skraćuju na neku slabije razvijenu granu orijentisanu u polje. U slučaju da je neka skeletna grana jače razvijena neophodno je da se više skрати. Prekobrojne rodne grančice, i to one slabije razvijene, tanje i izrođene se uklanjaju do osnove, ili se skraćuju iznad neke jednogodišnje grančice. Jednogodišnji nerodni letorasti, ako su pregusti, proređuju se i uklanjaju do osnove i po pravilu se nikada ne skraćuju. Izdanke izbile iz podloge treba obavezno uklanjati do osnove.

Požegača, orezuje se blago uz proređivanje grana i rodnih grančica. Jača rezidba izaziva slabu rodnost i pojavu mnogih vodopija i nerodnih prirasta. Slično je i sa aženkom. Rezidbom se u pomenutih sorti sprečava alternativno (neredovno) rađanje kome su one genetski sklone.

Stenli rađa na kratkim rodnim grančicama i kopljastim izraštajima obrazovanim na dvogodišnjem i starijem drvetu. S obzirom na to, rezidba pomenute sorte mora biti redovna i intenzivna (rigoroznija).

Sorte šljive čačanska rana, čačanska lepotica, čačanska najbolja i čačanski šećer orezuju se na sličan način kao stenli, s tim što je neophodno obaviti prekraćivanje dugih i mešovutih rodnih grančica za 1/4 -1/3 svoje dužine. Jelica i valjevka se orezuju slično požegači i aženci.

Čačanska rodna zahteva veoma oštru rezidbu (jaka rezidbauklanjanje 1/3 skeletnih i rodnih grana, uklanjanje 3-5 poluskeletnih grana i proređivanje ili uklanjanje 1/4 skeletnih i rodnih grana, uklanjanje 1-3 poluskeletnih grana iproređivanje).

Džanarika i crvena ranka rod donose na svim vrstama rodnih grana, orezuju se umereno do oštrije. Sem rezidbe na zrelo, šljiva odlično reaguje na zelenu rezidbu. Zelenu rezidbu je potrebno obaviti tokom juna. Rezidbom se uslovljavaju veći prinosi i bolji kvalitet ploda u narednoj godini.

Mihajlo Žikić dipl.inž. voćarstva i vinogradarstva

Osiguranje u funkciji ekonomske održivosti poljoprivredne proizvodnje

Ekonomska sigurnost i kontinuitet procesa poljoprivredne proizvodnje najvažnija je karakteristika osiguranja u agraru.

Bliže definisano osiguranje predstavlja kontrolu nepredviđenih okolnosti i mogućih rizika, odnosno sprečavanje budućih proizvodnih i imovinskih gubitaka na gazdinstvu.

Poljoprivredno osiguranje spada u neživotno (imovinsko) osiguranje, vrlo specifično i nepredvidljivo.

Koliko je ova oblast u našoj zemlji nerazvijena govori i podatak da samo 2 do 3 procenta ukupnih osiguranja odlazi na poljoprivredu, tako da osiguravajuće kuće tvrde da u ovim slučajevima posluju sa gubitkom. Podatak da je u Srbiji osigurano samo 10,5 odsto ukupnog poljoprivrednog zemljišta govori takođe, u prilog tome.

Agrar u našoj zemlji je specifičan, jer pored ekonomskog (značajno učešće u BDP-u, 9-10%), ekološkog, ima i poseban socijalni značaj (zapošljava oko 20% stanovništva), tako da je veoma važno obezbediti njegovu održivost.

Osiguranje se može posmatrati kroz odnos koji nastaje između osiguravajućeg društva, koje se naziva još i osiguravačem i poljoprivrednika, odnosno osiguranika i korisnika. Eventualna nastala šteta se definiše ugovorom u kome osiguravajuće društvo preuzima obavezu da nadoknadi štetu, isplati određenu sumu novca u slučaju da nastupi takozvani osigurani slučaj.

Prema ugovoru poljoprivrednik uplaćuje premiju, odnosno određene iznose novca u predviđenim rokovima.

Osigurana suma je bitan element prema kojoj se određuje visina premije. Ona se isplaćuje u slučaju da nastane šteta, odnosno osigurani slučaj.

Osiguravajuća kuća definiše visinu sume osiguranja, ali konačnu odluku ipak donosi i određuje poljoprivredni proizvođač.

Tržišna vrednost imovine, odnosno očekivani prinos, biljna vrsta, lokacija na kojoj se usevi i plodovi nalaze, odabrane vrste rizika za pokriće, visina utvrđene štete, utiču na osiguranu sumu. Premija osiguranja se plaća na sumu osiguranja, koja se utvrđuje na osnovu očekivanog prinosa po hektaru i jednom kilogramu.

Osiguravajuće kuće u poljoprivredi vrše osiguranje useva i plodova od rizika umanjenja prinosa ratarskih, povrtarskih, voćarskih kultura, vinove loze i hmelja, kao i rasadnika, mladih višegodišnjih zasada pre stupanja u rod. Takođe osiguravaju životinje od rizika nesrećnog slučaja i bolesti; rizika uginuća ili prinudnih klanja u unapred definisanim slučajevima, kao i rizika od bolesti nastalih usled nepravilne ishrane, gutanja stranog tela, gubitka pri porođaju ili gubitka priplodne sposobnosti stoke.

Neke osiguravajuće kuće pokrivaju rizike suše pojedinih ratarskih kultura, kao i osiguranja useva od prekomernih padavina.

Bez obzira na komercijalnu prirodu osiguranja, naša država ozbiljno prilazi ovoj oblasti tako da kroz sistem podsticaja omogućava svojim poljoprivrednicima subvencionisanje premija osiguranja u visini od 40 do 45%.

Najvišii iznosi podsticaja za osiguranje ratarskih kultura iznose 100 hiljada dinara, povrća 500 hiljada, voćarskih kultura, vinove loze i hmelja milion dinara, rasadnika, mladih višegodišnjih zasada pre stupanja u rod 500 hiljada dinara, dok je za osiguranje životinja predviđeno najviše 2 miliona dinara. Proizvođač može da ostvari najviše 2 i po miliona dinara podsticaja.

Iako je osiguranje u poljoprivredi još uvek u povoju, može se reći da se u našoj zemlji konstantno povećava i unapređuje, s obzirom na to da ga proizvođači usvajaju sve više kao potrebu i ekonomsku nužnost zbog brojnih vremenskih nepogoda u poslednje vreme.

Klimatski uslovi se sve više menjaju, pa se u narednom periodu očekuje još više nepogoda, na koje proizvođači retko mogu da utiču bez osiguranja.

Saša Stamenković, dipl. inž. agroekonomije

AGROPONUDA

BERZA POLJOPRIVREDNIH PROIZVODA SRBIJE

Poštovani poljoprivredni proizvođači posetite stranicu
<http://www.agroponuda.com/>
ili nam se obratite ako želite nešto da oglasite da prodajete
ili kupujete.

Za bliža objašnjenja i informacije možete se obratiti
Poljoprivrednoj Savetodavnoj i Stručnoj Službi
„Agroznanje doo Zaječar”

IZDAJE:

POLJOPRIVREDNA STRUČNA I SAVETODAVNA SLUŽBA „AGROZNAJJE” D.O.O. ZAJEČAR,
19000 ZAJEČAR, UL. NIKOLE PAŠIĆA 37/4, Tel/Fax.: +381 19 436-865

Tehnički urednik: Slavica Kodžopeljić, dipl.ing.

Slavica Kodžopeljić, dipl.ing. – Stručni saradnik za ratarstvo i povrtarstvo

Saša Stamenković, dipl.ing - Stručni saradnik za agroekonomiju

Mihajlo Žikić, dipl.ing. – Stručni saradnik za voćarstvo i vinogradarstvo

Slavica Dželatović, dipl.ing. - Stručni saradnik za zaštitu bilja

Slavica Dželatović, dipl.ing. – Direktor

TIRAŽ: 300 PRIMERAKA



Izvor STIPS - www.stips.minpolj.gov.rs

Cene voća - zelene pijace u Srbiji za period 18.02 – 24.02.2019.godine

Jedinica mere dni/kg	CENTRALNA SRBIJA											VOJVODINA											
	Beograd Kalenić	Beograd Skadarlija	Čačak	Kragujevac	Kraljevo	Loznica	Niš	Pirot	Požarevac	Smederevo	Vranje	Zaječar	Leskovac	Šabac	Užice	Kikinda	Novi Sad	Pančevo	Sombor	S.Mitrovica	Subotica	Zrenjanin	
Banana (Banana)	150	140	130	120	140	150	140	140	120	120	120	130	150		120	130	140	130	120	150	120	120	120
Grejpfrut (Grapefruit)	150	100			135		150	120			110					140	120	100	150				130
Grožđe-belo ostalo (Grapes-white other)	300	300											300			250	300	300					
Grožđe-crno ostalo (Grapes-black other)	300	250							420							200	300	300					
Jabuka-Ajdarad(Apples-lared)	60	50		40		50	50	80	35	50	40	35	35				50	50	50	50	50	50	50
Jabuka-zlatni delišes (Apples-Golden Delicious)	70	60	40			50	50	80	45	50	40	40	40			50	50	150		50	50	60	60
Jabuka-Greni Smit (Apples-Gramny Smith)	70	60		40		50	50				35	35	50			50	60	100		50	50	60	60
Jabuka-ostale(Apples-other)	80	60		40	35		30	40	40	50	80						50		50	50	30		30
Kivi (Kiwi)	250	180	180	110	180		150	150	150	130					140	130		180	180		180	140	140
Kruška (Pear)	120	100		100	100		150		150							100	100	200					120
Limun (Lemon)	150	120		110	130	120	140	130	180	110	120	120	130		120	130	120	120		120	130	150	150
Mandarina (Tangerine)	150	140		120	140	130	130	140	120	120	130	130	130		130	130	130	120	100	100	120	100	100
Orah (Walnut)	1000	1000	900	900	800	1000	700	600	800	800	700	800	700	700	800		1000	800	900	900	900	1000	1000
Pomorandža (Orange)	150	120	90	100	100	120	80	110	120	80	100	120	90		80	90	120	120	100	120	100	80	80



Izvor STIPS - www.stips.minpolj.gov.rs

Cene povrća - zelene pijace u Srbiji za period 18.02 – 24.02.2019.godine

Cene povrća - zelene pijace u Srbiji za period 18.-24.02.2019. godine

Jedinica mere din/kg	CENTRALNA SRBIJA														VOJVODINA								
	Beograd Kalenić	Beograd Skadarlija	Čačak	Kragujevac	Kraljevo	Loznica	Niš	Pirot	Požarevac	Smederevo	Vranje	Zaječar	Leskovac	Šabac	Užice	Kikinda	Novi Sad	Pančevo	Sombor	S.Mitrovića	Subotica	Zrenjanin	
Brokoli (Broccoli)	300	350	250			300	200	350	300	200			250			300	300			300	250		
Cvekla (Beet)	100	80		50	60	70	60	80	60	60	60	60	50	60	70	70	80		50	70	50		
Karfiol (Cauliflower)	300	300	250			300	200	250	220			200				230	250		180	300	300	230	250
Kristalov-saladni (Cucumber for Krompir (Potato)	300	250	200			300	250	250				250											
Krompir (Potato)	100	80	60	65	70	70	70	70	80	70	60	70	60	60		70	80	70	60	70	50	80	80
Kupus (Cabbage)	100	80	60		60	80	100	80	60	70	80	60	60	60	60	60	60	80	40	80	80	50	60
Luk beli (Garlic)	500	500	500	450	500	500	500	600	550	500	500	450	500	250	450	250	500	500		500	400	300	300
Luk crni (Onion)	120	120	100	80	100	90	80	90	80	80	80	90	80	80	90	90	100	100	60	90	70	80	80
Paprika-babura (Pepper-babura)	400	350				300						350				300		350		300			
Paprika-ostala (Pepper-other)	350	350	300				350					350											
Paprika-šljica (Pepper-shilla)	350	300	300												350	380		350					
Paradajz (Tomato)	250	250				300	220			200			200			200		200		220			
Pasulj-beli (Beans white)	400	350	250	200	250	300		300	270	270	250	270	250	250	180	250	300	300	280	320		300	
Pras luk (Leek)	200	250	150		180	220	200	160	120	130	170	150	180	200	110					220			
Spanać (Spinach)	250	200	160	100		200	130	160	230	200	150		150		240	300	240			200			200
Tikvice (Zucchini)	250	280	250			250	250	200	240	180			250		230	260	250			250			250
Zelena salata (Lettuce)	70	60	50	50		30	50	40		50	40	40	35		50	50	60	50	50	30	50	40	40
Šargarepa (Carrot)	100	100	60	80	80	60	70	70	60		70	80	60	60	70	80	80	80	70	60	70	60	60

