



ПОЉОПРИВРЕДНА СТРУЧНА СЛУЖБА НИШ д.о.о. НИШ

Ниш, Лесковачка 4, П.фах: 230; Тел.факс: 018/264-932,
Директор 018/265-732

Исхрана теледи

Приредила: Петровић Јелица, дипл.инж.сточарства

Циљ исхране теледи је да се у прва три месеца живота развију њихови органи за варење у потпуно функционалан систем преживара, као и да се, што је могуће више, реализује капацитет раста још на почетку живота. Прве недеље и месеци живота су, због тога, од одлучујућег значаја за развој и производну способност младих грла и, коначно, млечних крава. Пропорције органа за варење телета при рођењу значајно се разликују од оних у одраслих грла. То је најочљивије код грађе желуца. Капацитет сиришта тек рођеног телета је око 2 литра, и релативно је три пута већи од преджелудаца (бураг, мрежавац и листавац). Анатоомске, физиолошке и метаболичке промене које потом настају у дигестивном систему карактеришу се преласком од варења које је типично за моногастричне животиње (с једнокоморним желуцем), ка оном у преживара. Овај прелаз обично траје од рођења до око три месеца узраста, када се постиже капацитет сложеног желуца од око 20 литара и релативан однос преджелудаца и сиришта од око 65:35. У току периода искључиво течне исхране (млеком или заменом за млеко) настаје знатан развитак бурага младог телета. Изгледа, ипак, да је највећи подстицај за његово развиће узимање чврсте хране.



САДРЖАЈ**У Билтену бр. 12/2
прочитајте:****Исхрана телаци**Петровић Јелица
страна 1-4**Нега и заштита расада**Војиновић Љиљана
страна 5-9**Нормативи исхране за
ћурке**Златковић Горан
страна 10-11**Азијска крушка НАШИ**Коцић Светлана
страна 11-12

Иако је утврђено да рана исхрана кабастом храном убрзава повећање капацитета бурага, биће потребно скоро годину дана да поједини делови желуца постигну пропорције које има одрасло грло, код којег преджелуци заузимају око 90% укупног капацитета сложеног желуца. Једна карактеристика желуца телета од посебног је значаја, а то је постојање једњачког жљеба (езофагеални жљеб), од отвора једњака кроз преджелуце, до уласка у сириште. Наиме, у младе телаци за време узимања млека, сисањем или напајањем, усне једњачког жљеба рефлексно се приближавају једна другој, тако да формирају канал којим млеко мимоилази преджелуце и директно одлази у сириште. Образовање овог пролаза изазива се стимулусом проузрокованим присуством течности у задњем делу уста. Сматра се да до 8. недеље живота стварање езофагеалног жљеба стимулишу не само млеко и течне замене за млеко већ и вода. Касније је вода све мање ефикасна, за разлику од млека које све до узраста од 12 недеља делује на рефлексно отварање и затварање једњачког жљеба. Млеко, дакле, под нормалним условима, иде право у сириште. Међутим, **ако теле попије више млека** него што је капацитет његовог сиришта, део може да оде у бураг. Пошто младо теле не може да повраћа, млеко ће се разлагати у бурагу, што доводи до поремећаја у варењу. Због тога је и препорука да почетни оброци при напајању телета не буду већи од 1,5 до 2 литра млека.

Исхрана течном храном

Телад се могу хранити млеком сисањем или напајањем. Сисање је најједноставнији, али и најскупљи начин, пошто теле може дневно да конзумира 10 и више литара млека. Због тога се често примењује напајање, које се врши према различитим шемама, али свакако с мањим количинама млека него што теле обично посиса. Током последњих 50 година дошло је до значајних промена у начину одгоја телаци, насталих углавном из економских разлога. Најпре је пуно млеко замењивано обраним, а касније су све већу примену добијале замене за млеко, које сада преовлађују у исхрани телаци земаља које примењују нове технологије у говедарској производњи.

Напајање колострумом и млеком мајке најчешће се примењује током првих 7 дана живота телета, а затим се постепено прелази на збирно млеко или замену за млеко. На неким фармама, на којима је предвиђено задржавање крава у породилишту до око 2 недеље по тељењу, мајчино млеко се користи првих 14 дана, што је за теле повољније. Оно што треба обавезно знати је да збирно млеко и замену за млеко не треба уводити у исхрану пре навршеног 4. дана живота телета. За напајање се користи искључиво збирно млеко од здравих крава; млеко инфицираних и лечених грла несме се давати. Дневне потребе у колоструму (млеку) у почетку су 10 до 12% од телесне масе телета. Трократно напајање тада је боље од двократног и треба га практиковати, пре свега, на фармама где се јављају проблеми с проливима. Када се замена за млеко уводи док су телад на трократно напајању, тада се ујутро и увече даје замена, а у подне мајчино млеко; ако се то чини при двократно напајању - ујутру се хране заменом, а поподне (увече) мајчиним млеком. Следећег дана се прелази на замену у целини. Основни циљ коришћења замене за млеко је да се, супституцијом млечне масти и протеина другим изворима, добије

Према Асетлине-у (и995) постоји општи консензус мишљења о добрим заменама за млеко, које садрже следеће састојке: сирови протеин 18-24%, маст 15-25%, Са 0,7%, Р 0,6%, К⁺ 0,8%, витамин А 77 000 ИЈ/кг, влакнина мање од 0,5%. Уобичајено је да произвођач даје упутство о припреми и начину коришћења замене за млеко.

Већ од 7. до 14. дана узраста теладима се нуде прве количине квалитетног концентрата и сена. Ова хранива потпомажу развој бурага и буражне микрофлоре. Препоручује се давање гњеченог зрневља кукуруза и других житарица, чиме се стимулише максималан развој папила бурага у раном узрасту телаци. У истом периоду потребно је да се обезбеди вода за пиће по вољи, која стимулише варење суве хране у бурагу. Вода је, стога, важна за рани развој бурага, те раније залучење телаци.

При нормалним условима гајења, у узрасту од 9 до 10 недеља може се престати с млечном исхраном телаци. Важно је да се нагласи да овај моменат варира за сваку индивидуу у зависности од њене развијености. Битан услов је да је постигнуто конзумирање концентрата од 2 кг по грлу дневно и телесна маса од најмање 90 кг. Након тога телад се хране сувом храном.

Као пример може да послужи следећи план напајања:

Први напој унутар 2 до максимално 4 сата по теленју	1,5-2,0 lit. kolostruma
Други напој до најкасније 12 сати по теленју	1,5-2,0 lit. kolostruma
Први и други дан	4,0 lit. kolostruma, trokratno
Трећи и четврти дан	4,5 lit. kolostruma, trokratno
Пет и шести дан	5,0 lit. majčinog mleka, trokratno
Седми дан и даље	6,0 lit. majčinog ili zbirnog mleka, odnosno zamene, dvokratno.



Смеше концентрата и сено

У исхрани телаци обично се користе две врсте смеше концентрата, од којих се једна, са око 18% сирових протеина, даје у периоду напајања млеком, а друга, са око 16% протеина, након тога, до превођења у категорију јунади. Као енергетски извори стартера највише се користе кукуруз, јечам, овас и сточно брашно, а као извори протеина најчешће сојина и сунцокретава сачма. Уреа се не препоручује у оброцима телаци због тога што може да смањи конзумирање хране. Најбољи извор влакнине за телад је квалитетно сено. Док су количине млека, односно замене ограничене, телад добија сено по вољи у целом периоду одгоја. Концентрат се даје по вољи у периоду млечне исхране, а након тога се ограничава на количину до 2 кг дневно. Најбољи извор влакнине за телад је квалитетно

Концентрат се даје по вољи у периоду млечне исхране, а након тога се ограничава на количину до 2 кг дневно. При томе је потребно да се храна не задржава дуго у јаслама, а нарочито да не дође до њеног загађења изметом и мокраћом или раста плесни услед влажења. Вода се, нормално, даје по вољи. Према бројним истраживањима код нас, телад су до 120 дана узраста просечно дневно конзумирала 0,88 до 2,06 кг стартера и 0,92 до 1,29 кг сена.

Примери смеће концентрата (стартера) за телад

	Hranivo	Varijante			
		Prva	Druga	Treća	Četvrta
1.	Kukuruzna prekrupa, %	61	57	52	69
2.	Sojina sačma, %	13	20	23	15
3.	Suncokretova sačma, %	15	-	-	5
4.	Mleko u prahu, %	-	5	-	-
5.	Stočno brašno, %	8	15	7	8
6.	Lucerkino brašno, %	-	-	15	-
7.	So, %	1	1	1	1
8.	Dikalcijum fosfat, %	1	1	1	1
9.	Premiks (min.+vit.), %	1	1	1	1
1.	Suva materija, %	87,82	88,01	88,37	87,55
2.	MJ neto energije	6,99	7,15	6,29	7,29
3.	Sirovi proteini, %	18,03	17,92	17,12	15,84
4.	Svarljivi sirovi proteini, %	15,22	15,32	13,73	13,29

Проблем "сисајућа телад"

Појава да поједине јунице и краве сисају друга грла у стаду је непожељно понашање, чије основе треба тражити још у периоду течне исхране телади, млеком или заменом за млеко. Наиме, свака крава која сиса друге претходно је то чинила док је била јуница, односно теле. Теле када је с кравом, обично сиса своју мајку 10 до 12 пута дневно, у укупном трајању од 20 до 60 минута. Међутим, телад која се напајају имају на располагању далеко краће време да попију млеко, тако да се нагон за сисањем наставља и након завршеног напајања. Она, због тога, настављају са сисањем делова тела друге телади (виме, ушне шкољке, пупак).

Ова појава се касније наставља код приплодних јуница и крава које сисају виме других грла. Последице ове појаве често су запаљење пупка или средњег уха код телади, упала вимена јуница и оштећене четврти (трисисе или двосисе првотелке) и, коначно, због тога, мање добијеног млека после тељења, како због сисања, тако и због оштећених вимена. Од мера које треба предузети још код телади у напајању могу се препоручити следеће:

- продужити време напајања, на око 10 минута,
- телад по напајању треба да су појединачно фиксирана још 10-30 минута, до проласка нагона за сисањем,
- треба да се обезбеди слободан излазак телади из групног бокса у испуст,
- већ од 2. недеље живота треба да је на располагању сено високог квалитета и концентратна смећа, као и вода за пиће

НЕГА И ЗАШТИТА РАСАДА

Приредила: Војиновић Љиљана, дипл. инж. заштите биља

Од квалитетне производње и неге расада зависи да ли ћемо добити снажане, здраве и добро развијен биљке за даљу повртарску производњу. Познато нам је да су у расаду биљке најосетљивије и неопходна је добра заштита од болести и штеточина. Колико будемо имали добар и здрав расад толико ћемо имати успешну производњу.



Расад повртарских биљака неопходно је заштитити од проузроковача болести, штеточина и корова. Економски најзначајнија болест је „топљење“, или полегање расада које проузрокују гљиве *Rhizoctonia solani*, *Phytophthora spp.*, *Phytophthora spp.* Ови паразити се преносе путем зараженог семена, као и биљним остацима. Када се јави на младом густом расаду полегање има јасно распознатљиве симптоме. Гљива напада приземни део стабла који добија браон боју, омекшава и врло брзо трули, биљке вену и нестају, топе се. Болест се концентрично преноси на здраве биљке и услед тога се у леји појављују “гола”, ћелава места. У случају јаке заразе земљишта расад пропада на читавој површине леје.



Pythium spp.



Botrytis cinerea

На појаву и ширење проузроковача полегања расада, утиче неадекватна температуре, тмурно, облачно време као и повећана влажност земљишта и ваздуха.

Одржавање температуре

Ова мера неге је од пресудног значаја за добијање здравог и нормално развијеног расада. Оптимална температура за развиће расада парадајза, цвјетног патлиџана, паприке и краставаца креће се од 18-20⁰ Ц ваздуха и 20-22⁰ Ц земљишта. Облачним данима и ноћу та температура је за 2-4⁰ Ц нижа. За расад купусњача, салате и сличних биљака температура ваздуха треба да је 10-15⁰ Ц, а температура земљишта 2-3⁰ Ц виша. Треба напоменути да прекомерно висока температура, нарочито ако је облачно и влажно време, изазива брз раст расада те он постаје неотпоран на болести. Нагла и велика колебања температуре изузетно штетно делују на расад, а нарочито на сејанце краставаца и паприке.



Прекривање песком



Правилан прикључак

Заливање

Одржавање потребне влаге у земљишту је неопходна мера у оквиру неге сејанаца. Код заливања се мора добро пазити да се не залива ни превише ни премало, јер се и једно и друго јако негативно одражава на биљке. На 1м² расада у леји довољно је 10-15 л воде за заливање, што умногоме зависи од густине склопа биљака и њиховог узраста. Зимом се расад залива у преподневним часовима, када је спољна температура изнад 6 -10⁰ Ц. Са отопљавањем заливање се врши у поподневним часовима од 14-16 х. Заливање треба избегавати када је јако сунце.

Осветљавање

Пошто се расад гаји у топлој леји у време када има мало сунчаних дана, потребно је да се максимално искористи дневна светлост. Чим сунце угреје, без обзира ако је напољу хладно, треба дићи мреже и друге покриваче са топлих леја. Грешка коју произвођачи расада чине уколико не скину асуре преко целог дана. То раде да расад не би измрзнуо, али греше.

Проветравање

То је свакодневна радња којом се регулише температура у топлој леји, смањује сувишна влага провучта свеж ваздух и испушта ископишћен ваздух. Проветравање

Засењивање

Ако после дужег облачног времена наступе сунчани дани, онда преко леја треба ставити неки застор или асуре како сунчеви зраци не би оштетили расад. Нису ретки случајеви када услед овакве појаве а да се не изврши засењивање сунчеви зраци оштете расад.

Поред наведених мера неге расада као превентивне мере за спречавање полагање расада препоручује се промена места за производњу, дензифекција семена и земљишта.

Дезинфекција семена

Дезифекција семена, запрашивањем фунгицидима пружа заштиту биљка у осетљивој фази ницања. Мере дензифекције воденом паром, фумигантима или контактним фунгицидима ефикасне су против паразита проузроковача полагања расада. Расад може се залити раствором Previcura N 0,25 % у количини 10 л/м² или Previcur Energy у концентрацији 0,15%. Са мерама заштите почети превентивно пре појаве симптома. Прво заливање фунгицидима треба обавити после сетве. Раствором ових средстава заливају се биљке. Друго третирање обавити пре пикирања или после пикирања. Препорука је одрадити препаратом Previcur Energy ради бољег укоренавања јер у себи садржи фосфор који поспешује добро укоренавање. Ако се третира после расађивања добро натопити корен ради добре заштите. Приликом овог третирања додати неки од инсектицида.

На биљкама расада парадајза и паприке поред напред наведених обољења често се уочавају симптоми вирусне природе. Мозаично шаренило, хлороза и деформација листова, заостајање биљака у порасту основни су симптоми овог обољења. Извори примарних вирусних инфекција су заражено семе, биљни остаци и корови са којих вирусе преносе лисне ваши. Густ склоп биљка у лејама погодује ширењу вируса који се преносе додиром, али лисне ваши имају највећи значај у њиховом преношењу. Сузбијањем лисних ваши контролишемо вирусне.

Дензифекција семена паприке 2% раствором каустичне соде (NaOH) у трајању од 10 минута или семена парадајза у 2 % раствору соне киселине (HCl) у току 24 часа постиже се инактивирање вирусних честица на површини семена. У оба случаја семе после дензифекције треба темељно испрати водом у танком слоју просушити и одмах сејати. Употреба субстрата без биљних остатака из предходне производње, сузбијање корова у лејама и око ње као и сузбијање лисних ваши представљају основни начин спречавања вирусних инфекција.

Заштита од штеточина

Штеточине које се најчешће јављају и наносе штете у производњи расада су лисне ваши, ровци, пужеви голаћи, жичњаци, мишеви и кртица. Лисне ваши су ситни инсекти нежног тела које наносе штете расаду сисајући биљне сокове и преносећи неколико веома штетних вируса. Зато их треба одмах сузбијати чим се примете једним од следећих инсектицида: Confidor 0,1 %, Mospilan 0,03%. Жичњаци (Elateridae) у лејама са расадом. Уколико се појаве у већем броју наносе значајне штете. Нападају семе и изникле биљчице расада бушећи у њима уздужне канале од корена навише. Одрасла ларва је дужине 1,5-2 цм тамножуте боје и подсећа на комад жице по чему и носи назив.

Ровци (*Gryllotalpa gryllotalpa*)

Својом активношћу праве хоризонталне канале испод површине супстрата у леји. Изгризају младе биљке и уништавају посејано семе. Појављују се у већем броју у лејама које се загревају на загорелом стајњаку. Ефикасно се сузбијају применом гранулираних инсектицида (*Galition G-5*) уношењем у површински слој земљишта у време предсетвене припреме. Од препарата препоручује се *Galition G-5* 1кг/ 100м². Грануле се равномерно растуру по површини земље, а затим се унесу у супстрат до дубине 10цм. Овај препарат се може применити и касније у зони појаве роваца у виду гомилица које се постављају у вечерњим часовима. Добра ефикасност се постиже расипањем мамака. *MesuroI* 50г/100м². Мамци за сузбијање роваца могу се направити на следећи начин: узети 10кг прекрупце, 0,5 шећера у праху, 600г *Fenitritiona* и више пута добро измешати. Овако припремљене мамце растурути по површини леја у вечерњим сатима. Приликом справљања мамаца користити гумене рукавице и маску. Мамце справљати на отвореном простору и избегавати удисање паре од препарата *Fenitritiona*.

Пужеви (*Limax*)

У расаду штете праве пужеви голаћи. Пужеви голаћи имају издужено тело обавијено слузавим плаштом. Праве оштећења грицкајући лисно ткиво. При масовној појави могу изазвати и голопрст. Како се појављују углавном ноћу по ободу леје и са дојне стране листа веома их је тешко приметити. Најбољи доказ њихове појаве јесте изрешатано лишће расада. Сузбијање се изводи применом препарата *MesuroI- granuralat* 30-50г/100м², *Pužomor* 30-50г/100м², расипањем гранула око биљка, али не смеју dospети на биљке. Посипање ивичних делова леја или међуродног простора пепелом од дрвета, гашеним или негашеним кречом, минералним ђубривима и другим средствима које пужевима одузима слуза и доводи до дехидрације такође је ефикасна мера.

Мишеви

Наносе директне штете хранећи се семеном и младим биљкама. Постављање затрованих мамака, за сузбијање глодара најефикаснија је мера борбе против њих.



Сузбијање корова

Корови су веома штетни за биљке у топлој леји. Ако је дезинфекција земљишта извршена воденом паром или неким фумигатом у топлој леји неће бити корова. Ако се ипак појаве коровске биљчице треба их док су још младе почупати. Плевљење се обавља у топлијем делу дана пошто је расад у топлој леји претходно заливен. Сузбијање корова се може извести применом хербицида пре сетве или после сетве а пре ницања гајених биљка. У расад парадјаза може се употребити хербицид Devrinol WP-50 у дози 50г/100м². Примена овог препарата обавља се у фази предсетвене примене леја, на тај начин што се датом количином хербицида опрска припремљена површина, и одмах након тога унесе у површински слој земљишта до 5цм дубине. Одмах након примене може се обавити сетва семена. Сузбијање корова у расад паприке и плавог патлициана обавља се применом препарата Galaxon ili Gramoxon. Овај препарат примењује се после сетве, а на 24-48 часа пре ницања биљака у дози од 40мл/100м². Да би се препарат применио у оптимално време произвођач мора да прати развој клице и када она буде од 5-10 мм дуга (пред само пробијање површине земљишта) површина се равномерно опрска леђном пскалицом. Оријентационо код паприке и плавог патлициана у хладној леји у пластенику третирање се обавља 10-12 дана након сетве.

Прихрањивање

Иако су земљишни супстрати у којима се гаји расад у топлој леји направљени тако да биљке имају оптималне хранидбене услове за свој развој ипак у тим растворима може доћи до тога да неког хранидбеног елемента има у мањку а неког у вишку. Мањак неког хранива се надомешта прихрањивањем. Расад се може прихрањивати органским и минералним ђубривима и микроелементима. Расад се прихрањује воденим раствором неког хранива путем наводњавања или путем фолијарне прихране. Ако се прихрањује путем наводњавања обично је то 2-3 пута где се користи слаба концентрација раствора (на 10 л воде обично се користи око 5 г активног хранљивог елемента у ђубривима. Ако се изводи фолијарна прихрана биљке се прихрањују преко листа најчешће 2-4 пута. Уколико је расад издужен или као заштита од мраза, расад се прихрањује у фази 4-6 листа 0,5 % раствором калијумових ђубрива чиме се поспешује развој корена повећава се чврстина стабла и повећава се отпорност биљака.

Расад који је на овај начин припремљен и сачуван имаће добар развијен корен и стабло и обезбедиће висок принос и квалитет.



Нормативи исхране за ћурке

Приредио: Златковић Горан, дипл. инж. сточарства

Ћурке су врста живине која се данас искључиво узгаја ради производње меса. Данас су селекцијом створене такве расе и хибриди ћурака које дају доста добра квалитета. Што се тиче исхране ћурке добро користе хранива са већим садржајем сирове целулозе и добро су прилагођене на пашни систем исхране. И поред тога што што паша за одрасле ћурке може представљати значајан извор хранљивих материја и њима је потребно у исхрани додати концентрована хранива. Међутим када се говори о исхрани ћурића до 8 недеље старости мора се напоменути да они имају веће потребе у погледу садржаја протеина, неких аминокиселина, минералних материја и витамина у односу на пилиће у том узрасту. Интензивна фармска производња подразумева држање ћурака у затвореном простору уз исхрану потпуним смешама за одређену категорију ћурака, које морају да испуњавају одређене услове квалитета.

Табела 1. Потребе у протеинима у зависности од садржаја енергије у оброку и старости ћурака, %

МЕ у оброку кЈ/кг	Потребе у протеинима				
	Почетна смеша	Смеша за порастан 1	Смеша за порастан 2	Завршна смеша	Приплодне носиље
11.053	28	22	16,5	13,0	16,5
11.514	29	23	17,0	13,5	17,0
11.974	30	24	18,0	14,0	17,5
12.435	31	25	18,5	14,5	18,0
12.895	32	26	19,0	15,0	18,5
13.816	-	-	-	15,5	-

Табела 2. Дневне потребе за ћурке носиле (9,0 кг)

Годишња носивост, јаја	Количина хране, г	МЕ, кЈ	Протеини г	Калцијум г	Фосфор г	NaCl г	Витамин А, И
Не носе	250	3000	32	2,5	1,7	0,50	2500
До 70	265	3180	39	3,5	1,9	0,55	2650
До 100	280	3360	45	5,5	2,0	0,60	2800
Преко 100	300	3600	50	7,0	2,2	0,65	3000

Табела 3. Дневне потребе за ћуриће у тову

Узраст, недеље	ТМ на крају периода, кг	Количина хране, г	МЕ кЈ	Протеин г	Калцијум г	Фосфор г	NaCl г	Витамин А, И
0-2	0.2	22.0	271	6.3	0.17	0.13	0.04	230
3-4	0.6	50.0	626	14.5	0.40	0.30	0.10	550
5-6	1.3	84.0	1045	21.0	0.67	0.50	0.17	920
7-8	2.3	150.0	1872	37.4	1.19	0.90	0.30	1650
9-10	3.4	204.0	2656	43.0	1.63	1.22	0.41	2250

Табела 4. Састав потпуних смеша за исхрану ћурака:

- 1 – Потпуна смеша за ћурке у порасту и тову I
 2 – Потпуна смеша за ћурке у порасту и тову II
 3 – Потпуна смеша за ћурке у порасту и тову III
 4 – Потпуна смеша за ћурке у тову IV
 5 – Потпуна смеша за ћурке носиље

Назив смеше	1	2	3	4	5
Кукуруз	47.00	53.76	62.29	71.32	56.30
Јечам	-	-	-	-	10.00
Луцерка, дехидрирана	-	-	3.00	4.00	3.00
Сојина сачма, 44%	24.00	22.45	11.52	6.54	16.50
Сунцокретова сачма, 33%	13.82	12.82	10.00	12.00	3.00
Квасац, торула	-	-	2.00	-	-
Рибље брашно, 65%	12.00	8.00	6.00	2.00	2.00
Месно брашно	-	-	-	-	2.00
Л-Лизин (78%)	-	-	0.08	0.08	-
Билно уље	-	-	2.00	1.00	1.00
Сточна креда	1.34	1.26	0.95	0.75	4.20



Азијска крушка или nashi

Приредила: Коцић Светлана, дипл. инж. воћарства и виноградарства

Азијска крушка или nashi (Наши) је нова воћна врста, пореклом, као што јој и име говори, из Азије. Њени плодови су слични јабукама, боја је смеђкаста до златножута, с изузетком јапанске врсте nashiја, која је жутозелена. Карактеристичне су и тачкице по плоду, а месо је изванредно сочно, хрскаво и ароматично. Nashi врло повољно делује на људски организам, јер поспешује изучивање воде и смањује количину отровних материја у телу, те што је посебно занимљиво – ублажава дејство алкохола.



Код узгоја стабла потребно је леторасте савити, јер имају врло усправан раст. За савијање младих летораста употребити посебне савијаче грана за брзо савијање, које треба ставити на ново израсле леторасте. Цели поступак савијања гранчица траје неколико секунди. Наведени поступак потребан је већини врста воћака почев од маја до краја јула, како би се побудило формирање цветних пупољака за седећу годину.

Цветови наши крушке су врло привлачни пчелама, а различите врсте nashiја се опрашују међусобно, исто се опрашивање може извршити и с крушкиним цветовима. Цветање је обилно, као и брзи род, зато је плодове потребно проредити.

Сорта KOSUI dozreva 10 dana pre kruške vilijamovke, sorta SHINSSEIKI doeva isto kada i vilijamovka, dok sorte HOSUI i NIJISSEIKI dozrevaју 10 дана након вилијамовке.

Плодови се могу убирати и користити одмах са стабла, што је одлика прољетних сорти, које су нешто мање постојане од јесенских, пријеренијих за зимско складиштење. Плодови јесенских сорти складиште се у подруму и хладњачама. Плодови nashiја најукуснији су када су охлађени, па можемо уживати у њима као у "пићу на петелци". Исто тако, изврстан су додатак воћним и пикантним салатима. Nashi, којег беремо право са дрвета, далеко је укуснији од онога којег можемо сустрести на полицама маркета.

Родност nashiја је изванредна, а пре свега брза. Прираст је изнад очекивања, стога се може очекивати како ће се наведена нова воћна врста кол нас брзо раширити