



د کړیز و پیسو خبرلیک



دریم کال، خلورم ګه، د غوئی ۱۳۹۳

د پوهنې وزارت د مسلکي او تختنیکي زده کرو د معینیت د بنوونیز نصاب د رئیس سره مرکه



نصاب کی کوم بدلونونه راوري دی؟ که وي
مهربانی وکړي په لند دول یې توزيع کړي.
په دی ورستیو کی د نایک مؤسسه (د
کړهنيز و زده کرو ملی انسټیتوټ) د هالند د
وختنکي پلان کی په پام کی نیول شویدي.
غرو په مرسته تصميم لري چې د کړهني د
ليسو په نصاب کی د کار د بازار مطابق
بدلونونه راوري چې کار بی دواړي.

هدارانګه د جي آی زید د مؤسسي له خوا د
جرمني د مختصصيتو او دنوموري معينيت
د استادانو له خوا د کړهني د ليو په نصاب
کي د کار د بازار مطابق بدلونونه راوري
شویدي چې په بنوونخيو کي د پلي کيدا په
حال کي دی. د لسم خڅه تر دوسلم تولګي
پوری د پلي کيدا په حال کي دی.

هر کال نصاب ارزول کېږي او د ارزونې د
پایلو مطابق په نصاب کي پرمختیا راوري
کېږي.

خلورمه پونسته: د کړهني حینې لیسی د
درسي کتابونو د کمبوډ او نه شتون سره مخ
دي، تاسو څه پلان لړي چې نوموري کتابونه
به ورته ورپوره کړي؟ د مهربانی له مخ
په لند دول معلومات راکړي.

خواب: درسي کتابونه د کړهني لیسو ته په
۱۳۹۲ کال کي په کافي اندازه چاپ شویدي
چې په کتابخانو کي هم موجود دی هغه
لیسی جي د کتابونو له کمبوډ سره مخ دی د
درسي نصاب څانګي ته دی مراجعيه وکړي
او د خپل ضرورت مطابق دی کتابونه تري
ترلاسه کړي. دووه کلونو په دوران کي یو
نیم میلیون درسي کتابونه چاپ او د کړهني
او د وترنۍ لیسو ته ویش شویدي او اوس هم
ویش جريان لري.

حسابداری، کړهني او وترنۍ په برخه کي
دي چې بنوونخيو ته ویش شویدي او پاتې
۳۰ سلنې په نورو مختلفو برخو کي د تأليف
په پروسه کي دی چې چاپ او ویش یې په
راتلونکي پلان کي په پام کی نیول شویدي.
د درسي نصاب پلان د ۵ راتلونکو کلونو
لپاره د پوهنې وزارت د ستراتېژیک ملي
پلان مطابق د مسلکي زده کرو په برخه کي
چې په اوس وخت کي ۷۲ رشتی دی کیدا
شي ۱۵۰ رشتونه لوره شي.

هدارانګه موجود بنوونيز تعليمي پلان د
بازار د ارتیا مطابق به پراختیا وموسي او
کوبنېن دا کېږي چې درسي کتابونه په پښتو
او دري ژبو تأليف، چاپ او بنوونخيو ته
وویشل شي.

د مسلکي او تعليمي زده کرو په برخه کي
کړهني ۷۰ سلنې تشكيلوي او هم د انسان په
نتکسکه کي د مؤسسي له خوا په دی ورستیو
کي د کړهني او وترنۍ لیسو او
انسټیتوټونو ته په ګنو برخو کي دېږي
مرستي شویدي لکه د بیلګي په توګه د درسي
نصاب پرمختیا، د نصاب امتحاني تطبيق، د
لابراتوار، کړهني او وترنۍ په برخه کي،
د کړهني او وترنۍ د لیسو د مدیرانو او
استادانو د پوهه د کچې لوراوى د تریننګونو
او ورکنځاونو په ذريعه، د لیسو د خودکفایي
لپاره د کړهنيز سوداګرۍ منځ ته راوري،
کونونکي په اسانی سره وکولاي شي دندی
پیدا کړي.

هدارانګه زده کوونکو لپاره د موجودو
انسان په نتسکه کي د مؤسسي څخه د زړه له
کومي منه کوي او د کړهني او وترنۍ په
برخه کي د هغوي د دوامداره مرستو
غوبنېنکي ده.

دریمه پونسته: د تختنکي او مسلکي زده کرو
د معینیت اړوند د نصاب ریاست په درسي

مرکه وکونکي: دیپلم انجینیر عبدالله
کوزابي د پوهنې وزارت د مسلکي او
تختنکي زده کرو د معینیت د بنوونیز نصاب
رئیس

مرکه وکونکي: داکتر حشمت الله رنجبر، د
انسان په نتسکه کي د مؤسسي کارکونکي

لومړۍ پونسته: د بنوونیز نصاب د څانګي
فعلي کرنې کومي دي، د مهربانی له مخ په
لند دول یې تشریح کړي؟

بنوونیز نصاب څانګه په ۲۰۰۹ کال کي
تأسیس او د دوه مدیریټونو درلودونکي ده.

۱. د درسي نصاب مدیریت
۲. د درسي کتابونو د نشر مدیریت

۳. د درسي کتابونو د تأليف مدیریت
۴. د درسي کتابونو د تدوین مدیریت
۵. د درسي مفردانو مدیریت
۶. د درسي کتابونو د تأليف مدیریت

سرېږه پر دی، د بنوونیز نصاب په چوکات
کي دري نوري څانګي هم شاملی دي چې
عبارت دی له:

۱. د درسي کتابونو د امتحاني او تجربوي
ارزونې مدیریت
۲. د کار د بازار سره د اړیکو عمومي
مدیریت

۳. د چاپ او څېړونې عمومي مدیریت
تولې یادي څانګي د کړهني مسلکي لیسو او
د وترنۍ د انسټیتوټونو لپاره د بنوونیز
نصاب د درسي مفردانو او د کتابونو د توزيع
مسئوليټ لري.

۴. دوهمه پونسته: د بنوونیز نصاب د څانګي
اوسيني او راتلونکي پلان د کړهني او
وترنۍ لیسو او انسټیتوټونو لپاره څه دی؟

دوهمي پونسته څواب: اوسيني پلان په
لومړۍ کام کي د بازار ارزونه د چې د
تختنکي او مسلکي کارونو بازار باید
وارزول شي ترڅو معلومه شي چې بازار

کومو رشتونه اړتیا لري او د هغه د ارتیا
مطابق مختلفي رشتني منځ ته راوري شي.
او تر فراغت وروسته د کړهني او وترنۍ زده

کونونکي په اسانی سره وکولاي شي دندی
پیدا کړي.

۵. دوهمه پونسته: د بنوونیز نصاب د څانګي
اوسيني او راتلونکي پلان د کړهني او
وترنۍ لیسو او انسټیتوټونو لپاره څه دی؟

دوهمي پونسته څواب: اوسيني پلان په
لومړۍ کام کي د بازار ارزونه د چې د
تختنکي او مسلکي کارونو بازار باید
وارزول شي ترڅو معلومه شي چې بازار

کومو رشتونه اړتیا لري او د هغه د ارتیا
مطابق مختلفي رشتني منځ ته راوري شي.
او تر فراغت وروسته د کړهني او وترنۍ زده

کونونکي په اسانی سره وکولاي شي دندی
پیدا کړي.

۶. د پن مؤسسه د کړهني او وترنۍ لیسو سره د ۲۰۰۶ کال راهیسي
د استادانو او مدیرانو د ظرفیټونو د لوراوى په برخه مرسته کوي.

دغه تریننګونه عبارت دی له ستراتېژیک پرمختګ، پلان کونه او د
اغیزمنې زده کړي میټدونه. سرېږه پر دی د زده کوونکو ظرفیټونه

هم د کړهني په عالي لیسو کي لوراوى. له بنوونخيو سره د مواد،
کړهنيز ماہرینو او د تخمونو په برخه کي مرسته کوي ترڅو په

فعاله توګه د بنوونځي په محوطه کي تدریس ترسره شي. عملي کار
په پتیو، لاپراتورونو، ګلخانو او تجربوي ساحو د عملی کار څخه
عبارة د چې نظری شکل په پې ټولکړي کي لوسټ شوي

سر کال د پن مؤسسي یوه طرحه ترتیب کړیده چې یو شمېر د
کړهني او وترنۍ لیسو او انسټیتوټونه په مناسبو سایابو سمبال کړي

ترڅو د یو نمونوي بنوونځي په توګه په معینه ساحه کي د پلان
مطابق په عملی برخه کي ونډه واخلي.

بنوونځي د خینو ضوابطو لکه د پراخی ځمکي او ساحي، کافې
اوپواو کړهنيز و سایابو په پام کي نیولو سره غوره شویدي. سرېږه

پردي د هغه بنوونځي لپاره چې دې شوق او علاقه په د عملی کار
په برخه کي بنولې ده او هم کلني کاري پلان طرح او ترتیب

کړیدي. تولې بنوونځي په باید مرکباو دیریعملي کاري کړني ولري چې
موخه زده کوونکو ته پې د مختلفو عملی کارونو ورائدي کول دي.

نمونوي بنوونځي به خپل ګاوندي بنوونځي ته په عملی کارونو کي د
کيون له لارې یوه لاره او نقشه برابره کړي په داسي ډول چې هغوي

د کړهني د بنوونځي درنو مدیرانو بنوونکو او زده کوونکو

تاسو ته د خپل څلور میاشتني مجلې د افغانستان د کړهني بنوونځي
او انسټیتوټونو ته په دې خوبنې سره بنه راګلاتست وايو. زمونږ تېم
دغه میاشتني مجله د تختنکي او مسلکي معینیت سره او د تاسی سره
د کړهني بنوونځيومحترم مدیران، بنوونکي او زده کوونکي
جوړوي. زمونږ موخه دا ده چې د کړهني سکتور وروستي
پرمختګ د شریک کولو لپاره زمينه برابره کرو او تاسی ته دلچسب
او عملی مطالب راورو. په دی میاشت کي زه غواړم تاسی ته زه
مرکي د تختنکي او مسلکي معینیت د نصاب انکشاف ریاست محترم
ریس سره او د کابل د کړهني مسلکي انسټیتوټ زده کوونکو سره،
د ننګر هار د کړهني مسلکي انسټیتوټ د ډو زده کوونکي سره چې
وکولاي شو خپل د چرګو تجارت جوړ کړي، علمي مقالې د کمپوست
جوړول او سائلو لپاره، او همدارنګه د سبکي زړی میو او سبزیجاتو د ډچولو
طریقې ورائدي کرم. مونږ په دی میاشت کي زه غواړم تاسی ته زه
کوی کولې شي تاسو ته او د تاسو بنوونځي په لپاره ګټور معلومات
ورائدي کړي. زه غواړم تول هغه کسان چې دی مجلې په جوړولو
کي بې مرسته کړي دی، په خانګرۍ توګه د هلمند، چار آسیاب،
کابل، او ننګر هار مسلکي بنوونځي نه منه وکرم. زه د تاسو تولو نه
غواړم چې دی مجلې په لپاره مقالې، مرکي او نور مطالب راوسټو
ترڅو چې مونږ وکولاي شو د نورو بنوونځي سره هم شریک کړو.
مونږ سره اړیکه ونیسي: محمد داود د پروژه مدیر او د مجلې
مؤلف

Mohammad.daud@peopleinneed.cz
تیلفون: ۰۷۷۷۶۰۶۴۷

په آخر کي زه هيله کوم چې د تاسی بنوونځي با ثباته پرمختګ
ولري، پنه او مفید تجارت، او بشکلې باځونه ولري.
د PIN کړهني بنوونکي او تېم له خواه
متوش بوز کو ويچ
د پن دکړهنيز بنوونکي د پروګرام مدیر

د عملی کار په تطبیق کي نمونوي بنوونځي



د پن مؤسسه د کړهني او وترنۍ لیسو سره د ۲۰۰۶ کال راهیسي
د استادانو او مدیرانو د ظرفیټونو د لوراوى په برخه مرسته کوي.
دغه تریننګونه عبارت دی له ستراتېژیک پرمختګ، پلان کونه او د
اغیزمنې زده کړي میټدونه. سرېږه پر دی د زده کوونکو ظرفیټونه
هم د کړهني په عالي لیسو کي لوراوى. له بنوونځي سره د مواد،
کړهنيز ماہرینو او د تخمونو په برخه کي مرسته کوي ترڅو په
فعاله توګه د بنوونځي په محوطه کي تدریس ترسره شي. عملي کار
په پتیو، لاپراتورونو، ګلخانو او تجربوي ساحو د عملی کار څخه
عبارة د چې نظری شکل په پې ټولکړي کي لوسټ شوي

سر کال د پن مؤسسي یوه طرحه ترتیب کړیده چې یو شمېر د
کړهني او وترنۍ لیسو او انسټیتوټونه په مناسبو سایابو سمبال کړي
ترڅو د یو نمونوي بنوونځي په توګه په معینه ساحه کي د پلان
مطابق په عملی برخه کي ونډه واخلي.

بنوونځي د خینو ضوابطو لکه د پراخی ځمکي او ساحي، کافې
اوپواو کړهنيز و سایابو په پام کي نیولو سره غوره شویدي. سرېږه
پردي د هغه بنوونځي لپاره چې دې شوق او علاقه په د عملی کار
په برخه کي بنولې ده او هم کلني کاري پلان طرح او ترتیب
کړیدي. تولې بنوونځي په باید مرکباو دیریعملي کاري کړني ولري چې
موخه زده کوونکو ته پې د مختلفو عملی کارونو ورائدي کول دي.

نمونوي بنوونځي به خپل ګاوندي بنوونځي ته په عملی کارونو کي د
کيون له لارې یوه لاره او نقشه برابره کړي په داسي ډول چې هغوي

د ګرنیزو لیسو خبرلیک

کمپوست...



- په خاوره کي د اوبيو د نخيره کولو څواک لوروي.
- په خاوره کي د منظونو شرایط برابروي
- د نباتاتو رېښي بنه نمو کوي او ګلکړيري.
- کمپوست نباتات قوي او د ناروغيو او افافو په وراندي بي مقاومت بيروي.
- عضوي مواد په غير عضوي موادو تبليلوی ځکه نباتات د غير عضوي موادو څخه ګټه اخلي.

د کمپوست ګتني:

- کمپوست نظر کيمياوي کود ته ارزانه او اقتصادي جورېږي.
 - ځمکه نرمه او منفذ داره ساتي.
 - د خاوري پي ايج نارمل ساتي.
 - د خاوری څرنګوالی او ګيفت لوړوي.
 - د ځمکي جورېست بهتره کوي.
- د بغلان د کرهنۍ په انسټيتوت کي د کمپوست کوهې**
- ګټوري بکتريلو څو څله ديروي. د تودوخي او رطوبت د ساتلو په منظور د کمپوست د کوهي پر مخ د تور پلاستيك او ګيه هوارول
 - د نايتروجن د تېښتي څخه مخنيوي کوي.

متره لرگي نيماني برخه د کمپوست کوهي ته داخليري او په هرو دوو اوونيو کي بو څل بهر راوېستن کېږي چېد لرگي د دنه شوي برخې په مرسته د رطوبت اندازه معلومېږي او کولاي شې چې رطوبت لري يا ډير کوي. د کمپوست په داخل کي بهترین درجه حرارت د ۶۰ سانتي ګراد په اندازه وي. کله چې کمپوست له پورته موادو جور شو د دريو میاشتو په دوران کي ګتني اخیستتني ته چمتو کېږي. او که چېږي غواړۍ چې له دی څخه هم زر جور کړاي شي پايد د هغه د چورولو په جريان کي د اېرى دېساه دوه کيلو ګرامه چونه هم اضافه کړاي شي، ځکه چې چونه د تودوخي عملیه لوروي او کمپوست په دوه میاشتو کي برايرېږي.

- شپږ سانتي متره خاوره باید د هغه په چمکه باندي همواره کړاي شي.
- درېش متره هرزه تازه ګیاه باید همواره کړاي شي.
- اېره باید په داسي ډول واجول شي چې کومه ګیاه چې پري وپېښل شي وروسته او بهه ورباندي وشيندل شي.
- دوه کيلو ګرامه د ډوريا کود باید په اېره باندي وراضافه کړاي شي يا ورباندي وشيندل شي.
- د شپږ څخه تر اته سانتي متره کمپوست باید پا اېره باندي واجول شي د کمپوست د نه موجوديت په صورت کي حيواني پارو/سره چې تجزيء شوي وي واجول شي.

د چهار آسیاب د کرنی لیسي د زده کوونکوله خوا د سایبین د کېښت په اړه تحقیق

د سایبین د نبات د را؟ولولو مرحله

- د دغه نباتات د راټولولو مرحله هغه وخت ده چې داني بي په بشپړه توګه رسیدلي او په طبعي دول د بوتني په سر وچ شوي وي.
- د بوتني په پورته برخه کي د پلي او ګپسول څخه پرته بله کومه پانه باقي پانه نه وي.
- د بوتني رطوبت د ۴۰ سلنې په شاولخوا کي وي. که چېږي دغه نباتات له وخته مخکي راټول کړاي شي له یوی لنډي مودي وروسته د نباتات په دانه کي غونجوالي راپیدا کېږي او تخم يې یو نامرغوبه شکل غوره کوي.

سوجه فاسفورس هر هكتار ته د ۶۰ څخه تر ۹۰ کيلو ګرامه

سوجه پوتاشيم هر هكتار ته د ۴۵ کيلو ګرامه همدرانګه د سایبین د نبات لپاره تر کړ وراندي د حيواني کود (سری) استعمال اړينه ده.



د او به کولو مرحله

د سوزېدنې يا بلايت مرض د مخنيوي لپاره له کيمياوي فنجي سايد څخه ګټه اخیستن کيږي شي.



مخالفو وسائلو په مرسته کول کېږي، لکه د پنې تخم پاش ماشین، د جوارو او قندو لبلو البته د سایبین د خانګرو صفحو په موجوديت کي.



دغه نباتات د هغه د داني څخه د ګټي اخیستتني په موخه باید حتما په خطې دول وکړل شي تر څو کرهنېز عمليات لکه خيشاوه، کتن کونه او ګلواتر د بیکاره ګیاو د له منځه وړلوا لپاره په اساني سره ترسره شي.

د سایبین د نبات د کېښت ژوروالي

د کرلو په وخت کي کېښت د خاوري په جنسیت او کافي رطوبت لرلو پوري اړه لري. په نستبا کلی خاور کي د کر ژوروالي او شګه لرونکو خایونو کي د کر ژوروالي د ۴ څخه تر ۶ سانتي مترو پوري وي.

د سایبین د نبات د تخم شيندلو اندازه

د تخم شيندلو څخه مخکي باید د ځمکي په هر واحد کي د نمو، سالم پانه کیدو او د نباتات د تخم پاکوالی ته پاملرنه وشي.

د پورته شرایطو په یادولو سره که چېږي کر په خطې دول د ۱۵ څخه تر ۹۰ سانتي مترو پوري وي.

لپاره ۹ څخه تر ۱۳ کيلو ګرامه تخم کافې دی. که فاصله له ۴۰ څخه تر ۶۰ سانتي مترو ته تغير وکړي، په هر جريې کي

پايد د ۱۳ څخه تر ۲۰ کيلو ګرامه تخم په پام کي باید ونیول شي.

د سایبین د نبات د نيش و هنې مرحله

سایبین د هغه نباتاتو له جملې څخه ده چې که چېږي شرایط ورته برابر کړاي شي، د کر له ورځي څخه تر دری ورځو پوري په نيش و هلول پيل کوي.

زر حاصلورکونکي نوع يې په ۹۱ ورځ او خند حاصلورکونکي نوعه يې په ۱۵۲ ورځو پوري په ځمکه کي باقي پانه وي.

البته د نباتات عمر د خاوري د تودوخي د درجي (۱۹ سانتي ګراد)، د ورځي طول (۱۴,۵ ساعته) او بخ موسم په خزان کې په پام کي باید ونیول شي. د پورته شرایطو په پام کي نیولو سره نباتات باید انتخاب او وکړل شي.

د سایبین د کېښت لپاره د ځمکي چمتو کول

نباتات وروسته له هغه چې او بهه او ځمکي پي لمده شي، خاوره ورکول کېږي.

د سایبین ته کود (سره) ورکول

سایبین د هغه نباتاتو له جملې څخه ده چې که چېږي شرایط ورته برابر کړاي شي، د کر له ورځي څخه تر دری ورځو پوري په نيش و هلول پيل کوي.

لومړي ځمکه او بهه بیا وتره او په درې فالو سره د ۲۰ - ۲۵ سانتي مترو په ژوروالي یوی کېږي.

د سایبین د نباتات د نيش و هنې مرحله

سایبین د هغه نباتاتو له جملې څخه ده چې که چېږي شرایط ورته برابر کړاي شي، د کر له ورځي څخه تر دری ورځو پوري په نيش و هلول پيل کوي.

سایبین په خطې (جویه شکل سره) د

برېښنۍ افغان کړه نېنې پروژه موخه لري

په اصلې پانه کي د (Ask an Expert) بتنه په کېکارلو سره کولاي شئ اړيکه ونیسي.

دغه پروژه MAIL سره هم د هغوي په کارنوکي مرسته کوي تر خو یو مشابه او په ملي کچه تنظيم شوي برقی د عملی، اړوند کړه نېنې معلوماتو یو علمي صندوق برابر کړي.

د MAIL علمي ګروپ په رسما توګه د ۲۰۱۳ کال په توګر کي په کار ګمارل شوېدي او تر او سه پوري یې د خپلو کارنوونو په هکله د معلوماتو دلواړي، د معلوماتو د درک، د ولايتي غزونۍ د نهاینه ګانو لومړیتوبونو، د نیوی موادو منځ ته راړولو او د زړابو (پېړنې، راډيو او وېډيو) تعقیبولو په ژونډي بنه دخیله ده.

د MAIL علمي ګروپ په ۲۰۱۳ کال کي د کابل په نړيوال ننداړتون او هم په ۲۰۱۴ کي AAEP غزونۍ په کنفرانس کي وراندي شوي او تر او سه پوري یې د خپلو ورکشاپونو کوربه توب کړي د تر خو اکاهي لوره او د څلوا ګټه اخیستونکو ضرورتونه او لومړیتوبونه په ګوته کړي.

د MAIL علمي ګروپ ته په دريو ژيو په mail.gov.af/fa/page/extensions. په برېښنۍ ادرس لارسسي کيږي. د MAIL علمي ګروپ ویاري چې ستاسو نظرات او د موادو شريکول <http://mail.gov.af/fa/form/contactus> د. په ادرس ترلاسه کړي.

په اصلې پانه کي د (Ask an Expert) بتنه په کېکارلو لره استفاده کړونکي کولاي شئ پلتني، فایلونه او تصویرونه نوموري وې سایت ته واسټري چې دغه برخه یې په خپل وار د معلوماتو له ماهېنې سره اړيکه نېسي او د پوښتونکو پوښتونه خوابونه وابي.

د دغه په کېکارلو لره Ask an Expert() استفاده کړونکي کولاي شئ پلتني، فایلونه او تصویرونه نوموري وې سایت ته واسټري چې دغه برخه یې په خپل وار د معلوماتو له ماهېنې سره اړيکه نېسي او د پوښتونکو پوښتونه خوابونه وابي.

د ځکه چې د ځمکي د کېښت لپاره د سایبین د نباتات د نيش و هنې مرحله سوجه نايتروجن هر هكتار ته ۴۵ کيلو ګرامه

د ګرنیزو لیسو خبرليک



هم غوره کړي البهه یو پېچلي جورښت لرۍ او کولای شئ په یوه پروسه کې دېره میوه وچه کړي

ستفلر سنتی او میخونه 4 د سکرین د دروازې چنګکونه او حلقی سکرین 20cm x 60cm- 122cm-5cm x 60cm-20cm سکرین وایر - گالوانیزد، لنډ میخونه، د

يو ساده لمريز سیستم چې نیودی دوه نیم کیلو ګرامه میوه یا سبزیجات ولري،

ناسو به لاندی شیانو ته اړتیا لري:

4 pcs. 5cm x 5cm x 122cm- 20cm -

4 pcs. 5cm x 5cm x 60cm- 20cm - خواته

3 pcs. 2,5cm x 7,5cm x 60cm- 20cm-

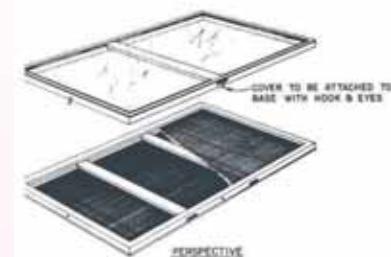
2 pcs. 1 1/2 cm x 1 1/2 cm x 122- 5cm -

4 pcs.lattice x 122cm-5cm - سکرین د واير لپاره د میخ تک وهنی تسمه او واضحه پلاستیکي شیتونه

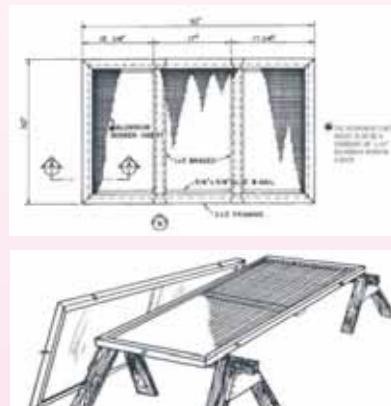
6 pcs.lattice x 60cm-20cm - سکرین د واير لپاره د میخ تک وهنی

3 pcs. 2,5cm x 7,5cm x 60cm- 20cm - تسمه او واضحه پلاستیکي شیتونه

122cm-5cm x 81cm 6mm د واضحه پلاستیک شیتونه



لمريز وچونکي تونل



کمپوست

پرمخ و هل شوي وي څکه کیمیاوی مواد د ګټورو بکتریاوا د له منځه ورلو سبب کېږي.

۲. هغه مواد چې د تخرم په عملیه کې نه تجزیه کېږي لکه پلاستیک، بنینه، فلم او داسی نور.

۴. هغه نباتات چې د بدنه د خانګو له لاری دیرښت مومنی باید په تازه ګې سره ورڅخه ګټه وانه خیستل شي لکه کبله، غمي، بويه او داسی نور.

۵. هغه نباتات چې د هغوي تخم زر نه تجزیه کېږي لکه شلخي، زردېچک، کرمک او نور.

۶. هغه ریښي چې د وراسته شوو نارو غيو درلودونکي وي.

د کمپوست د خای غوره کول:

- د کمپوست خای باید سیوري لرونکي او څکه رطوبت ورڅئني نه لري کېږي

- هوا لرونکي خاي وي، څکه یو دول فنګس د فایر فنګس په نامه پکي دخالت کوي.

- د اوبو سره نژدي وي څکه کله چې باران نه وي او بوله اړتیا وي.

- د باځا یا مزرعي سره نژدي وي.

کمپوست په لاندی طریقی سره جوړیده:

- هغه خای چې د کمپوست لپاره کيندل کېږي باید دوه نیم متنه اورډوالی، یونیم متنه سور او یو متز ژوروالي وي.

- هغه کوهی چې کيندل کېږي پنځلس سانتي متنه برني خاوره یو یو خواته او کېښتني خاوره یو بلی خواته واجول شې څکه د خمکي د مخ خاوره د عضوي مواد درلودونکي وي.

- د خمکي د مخ شپږ سانتي متنه خاوره باید د کمپوست د کوهی لاندی همواره شي.

- پنځه ويښت سانتي متنه وچ او سخت مواد باید هموار کړای شي څکه که او بهه ډېري شي لاندی کېښتني او د کمپوست د خرابوالي نه سبب کېږي.

عبارةت د یو شمیر بیو شیمیکی تغیرات او تبادلاتو څخه ده چې په نتیجه کې بې میکرو او رگانیزمونه، اضافي عضوي مواد، د نباتاتو بقاياوی، د آشپز خاني ضایعات، د الوتونکو فضلات او د حیوانی کود کمپوست ته چې د خاور یوه اصلاح کونکي ماده ده، اروي. د دغه تعاملاتو نهایي محصول یوه عضوي خرابه شوي او یو نوخته ماده چې د دېرو غذائي موادو لرونکي او تور رنګه وي. کمپوست هغه وخت مصرف ته چمتو وي چې مواد یې بنه وراسته او پوردي شوي وي. کمپوست د خاوری حاصلېخیزی ته یوه بهترینه ماده او هم نسبت نورو کیمیاوی کودونو ته اقتصادي او ارزانه وي. دا کود د ټولو دېر مصرفه موادو لکه (کلسیم، مگنیزیم، فاسفورس، پتاشیم، نایتروجن) او کم مصرفه لکه (اسپنې، زنک، جست، کاربن، هایدروجن، مس) چې د یو نبات لپاره اړین دي، درلودونکي وي.

د کمپوست جورښت:

د کمپوست د جورښت اړین مواد په لاندی ډول دي:

1- د نباتاتو سخت او وچ مواد لکه د هغوي خانګي چې نسبتاً غنۍ وي

لکه د نو خانګي، د جواړو ساقۍ، د پنې ساقۍ چې د فاسفورس، پتاشیم او کلسیم د عناصر د رلودونکي دي.

2- نرم مواد (وچې بقاياوی چې نرمي وي لکه وچه پانه، وچه ګیاه چې لارګي نه وي).

3- تازه مواد لکه شنه او تازه کبله او ګیاه چې پېر نایتروجن لري.

4- ايره چې دېر پتاشیم او کاربن لري.

5- د بوریا کود (سپین کود) د تخرم د عملیي د ګړندي کولو په منظور.

په هغه صورت کې چې د کمپوست کوهی دېر رطوبت ولري يا هم ژمي وي په دې صورت کې د عملیي د ګړندي کولو لپاره له چونې خڅه باید ګټه واخیستل شي.

هغه مواد چې د کمپوست په عملیه کې

نه استعمالیو په لاندی ډول دي:

1. هغه نباتات چې کیمیاوی مواد یې

د لمريز وچونکي تونل لپاره د سلفر داى اكسايد پواسطه د تدخين پروسه

سلفر وکاروی.

د بنه شوو میوو لاندی یوه فلزي لوحة

چې قات شوي څندي ولري څای په ځای کړي یوه اندازه سلفر پري وشنیدنۍ او

زېږي هم ورته ولکوی، د هوا د کموالي په صورت کې سلفر سوزېږي او سلفر داى اكسايد منځ ته راخې چې په خینو حالاتو کې میوه بنه خوند او مزه پیداکوي.

کله چې ستاسو وچونکي د ګټي اخیستني لپاره چمتو شي، کولای شي چې کومه ولري میوه یا سبزې چې غوارې وچه یې کړي راتول او وچولو ته یې چمتو کړي.

بسته بندی او ذخیره کول

تر راکښته کولو او سرولو وروسته سمدستي باید وچ شوي محصول بسته بندی او ذخیره کړي. د نه بسته بندی او ذخیره کولو په صورت کې کیدای شي وچ شوي محصول نم را جذب او حشرات او مضره ژوې کیدای شي ستاسو وچ شوي محصول ته لار پیدا کړي.

تولید داخل ته انتقال او په یوه تیاره سره خونه کې بې ذخیره کړي (لکه آشپز دېرې پخه نه). په یوه بند ځای (ښېښي مرتبان یا بکسونو ته) په چېږي په طبقي شکل سره یې د پنټوس په

د

وې

دوه

په

مخ

ترتیب

کړي

د

وچوالي

په

نم

باید

د

پرې

کولو

او

زېښل

په

وخت

نه

وې

د

سلفر

دا

کسونو

ته

په

سیورې

کې

وچول

میوې

ته

بنه

کېفیت

لړونکي

میوه

غوره

کړي

روميان



بنه کېفیت لرونکي میوه غوره کړي

وېښنې

سپینې

میده یط کړي

زېږي

دری ملی

پارچې

تر څو

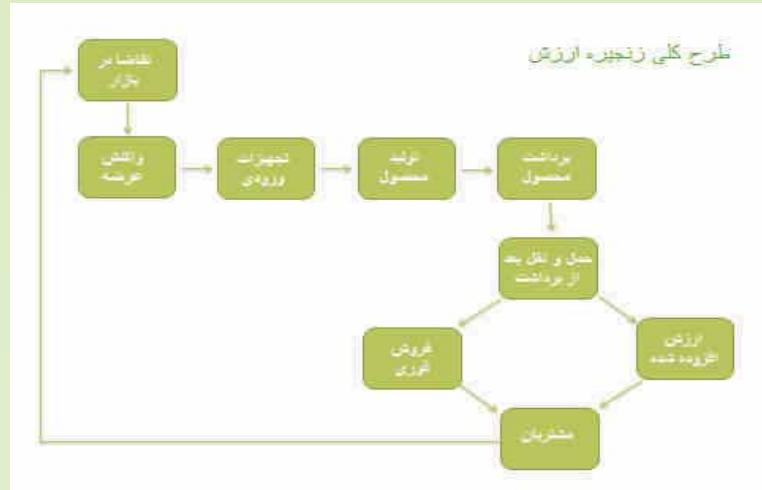
د چو

د میوو او سبزیجاتو د ارزښت کړی او د حاصل ترلاسه کولو وروسته کړنی

مصرفونکی، عمه پلورنه، پرچون پلورنه، د ارزشت د لور اوی گامونه)

- د مالی سرچینو تأمینول (د کوچنیو
مالی سرچینو تأمینول، فرضی، د
لکبنت مرسته، اعانه او سب
سایدونه، پانگه وال).

د تودوخي درجه د محصول تر لاسه
کولو وروسته د ارزښتونو کړي ته بهتر
والی بختني. هغه مهم تکي او فکتورونه
چې د حاصل د ترلاسه کولو وروسته د
هغوي د سانتي د وخت تعين کونکي
دي عبارت دي له: د تودوخي درجه، د
هوا رطوبت، نسبي رطوبت، فزيکي او
ظاهري ضایعات. دلنه د تودوخي په
درجه باندي تمرکز کوو څکه چې د
تودوخي درجه د ميو او سزيجاتو د
لمنه ورولو په ګچه او درجه باندي
مستقيمه اغیزه لري. د بيلګي په توګه د
ميو او راتول شوي تولید د حفاظت او
سانتي په وخت کي د تودوخي د درجي
اغیزه په پام کي نيسو که چيري د هر
لسو سانتي ګرادو په اندازه د تودوخي
درجه لوره شي د محصول د سانتي او
حافظت وخت نيماني ته راتبيتيري. چې
دغه تکي باید دهقانان او اړونده کسان د
کړهنیزو محصولاتو په خانګري توګه د
سزيجاتو او ميو د تولید او عرضه
کولو په وخت کي په پام کي ونیسي.
کولو په وخت کي په پام کي ونیسي.



۱۰۴

- د پېرودونکو تقاضاو ته د خواب
 - ويلو په موخه د محصول انتخاب.
 - د فصل څخه وړاندی د خرڅلاؤ لپاره تولید او ذخیره کول (تولید په ګلخانه او د محصول ساتته په يخچالونو کي).
 - د هغه امکاناتو برابرول چي د ارزښت د لوړاوي سبب کيري (کود/سره، اوږه، مدیریت، تکنالوژي او نور).
 - د بازار پراختیا (تجارتی نوم،

د اړښتونو کړی / خنځیر د پراخو
لرلیدونو او تولید کوونکو څخه
پېرودونکو ته د انتقال د اړونده کړنو
څخه عبارت ده. د یو لړ کړنو څخه
عبارت ده چې په یو صنعت کي په
کړیز / خنځيري یا پړلپسي دوی ترسره
کېږي تر خو دیو محسوس د ارزښت او
قيمت د لوراوي سبب شي. دغه
کړي/خنځير له موښ سره مرسته کوي

د حاصل د ترلاسه کولو وروسته کړني،
د تولید خخه نیولی تر بشقاب کي د ډيوی
میوی یا سبزی د کېښدلو پوري ټولو
تکو باندی شامله ده. د حاصل د ترلاسه
کولو وروسته کړني د حاصل راتولولو،
ذخیره کړام، ۱۱ میونسی، سیستم ۱۳۰۰، جمله

د ارزښتونو د کړي/خنځير اصطلاح د
کړهنيز پرمختګ له لاري د دريمه
درجه هېډادونو خڅه برمختلليو
هېډادونو ته غزيللي ده. د ارزښتونو د
کړي/خنځير په هکله کوم تعريف باندي
توافق نه دی شوي. لاکن یو شمیر کرني
دي چي دهقانان، جلابان، عمه
پلورنکي، توزيع کونکي او پرچون
پلورنکي کولای شي محسول له اسيب
پذيرى خڅه بچ او د توليد په وخت کي د
هغه ارزښت لوري بوزي او د سبزيو او
ميرو توليلات، مصرف کونکو ته به

د پخو روپیانو د سانتي اوست وخت په مختلفو حرارتونو کي

د تودوخي درجه	د سانتي موده
١٠ °C	بيوه اوونى
٢٠ °C	درى تر څلورو ورڅو پوري
٤٠ °C	تقريباً بيوه ورڅ

وستائی د مثال په توګه د توقو څخه کته واخلي او همدارنگه په مارکېتنيون یا د خرڅلاؤ په نورو ځایونو کي له چتريو څخه کته واخلي یا هم یو سیوري ورنه برابر کړئ. د تودوخي لوره درجه چې د لمد د وړانګو لاندې سائل شوی او هم د تودوخي ټېټه درجه چې په سیوري کي سائل شویدي.

شی. که د لمد و رانگو لاندی
وسائل شی کبدای شی و سوزی.
که چیری تولید شوی محسول نه
شی کولای په چتگی سره د جمع
کولو له محله بھر کرئی، بهتره ده
کریتونه او صندوقونه په سیوری
کی وساتی يا دا چې د لمدو توتو په
واسطه یې پیت کرئی.
محصول په داسې وخت کي راتول
کرئی چې د تودو خي درجه تبته
وي لکه سهار وختي.
له یوه خایه و بل خای ته د انتقال
په وخت محصول سیوری کي

- هر کله چی د سبزیو او میوه د محصول د سانتی موده پیره شی راتول شوی میوه او سبزیجات باید د امکان تر حده ساره و سائل شی، تر خو د هغوي د سانتی وخت زیاد شی. په دی اساس دهقانان او نور ارونده کسان باید د کرهنیزو محصولاتو په عرضه او تو لید کی لاندی تکي په پام کي وساتي تر خو د صدمي او خطر کچه په محصولاتو کي کمه شي.
 - راتول شوی محصول باید د لمد د مستنقیمو ور انگو خخه لری و سائل

د لمر د تودوخي یه واسطه د میوو او سبزیچاتو و چول

د پولی اتيلين قوي پلاستيك
کولاي شي چي ميوی له
خارو/دورو او باران خخه وساتي
او هم يي کيفيت او څرنګوالی لور
کري. لakan ارينه ده چي دغه
پلاستيك باید تل د ګرد او دورو
څخه پاک کرای شي. که چيرى
پاک ونه سائل شي، د چولو لرى
به بطی او سسته کري.

میوه خپل خوند، مزه او رنگ هم له
لاسه ورکری. د میوو چول د
تولیدونکی چنه و هل/تجارتی معامله هم
اوری او هم کولای شي چي له موسم
حشخه ورسته دیره اندازه تولید وسائل
شي يا پلورل شي چي دا خپله د یوی
اوری گتی زیرنده د.

• هغه پتنوس/مجمي چي له لرگي
خنه جور شويدي کولاي شي دير
مقدار او به جذب کري چي دا خپله
د ميوی د کيفيت په لورو لو کي
مرسته کوي. له بل پلوه دغه
پتنوسونه په اسانۍ سره له بوه
حایه و بل حای ته انتقاليدا شي.
که چيري ميوه له مخکي خنه په
سيوري کي ندخين/ ضدغونه کري،
کيدائي شي چي د غوره کيفيت تولید

- د میوو د وچولو لپاره د لمر د تودوخي
د کته اخیستلو د سیستم د پام ور گتی
- د طبیعی شرایطو لاندی میوی او
سبزیجات د ۱۰ - ۱۲ ورخو په
- موده کي چېږي. د لمريز سیستم
په زريعه کیداړ شي درې ورخې
ونیسي. سربېره پردي، په ازاده
- فضا کي د میوو او سبزیجاتو
وچول دېر انسانی سرچېښو ته
ارتیا لري تر خو هغوي له مچانو
او نورو حشراتو خخه پت او



خانگرو میوو لپاره لاندی لارښونو
و گورئ). میوو په جال لرونکي پتوس
باندي یوه طبقه یې بول په داسي بول
هواره کرئ چې غوص شوی پېري
شوی مخ یې پورته هوا خواته وي.
و چونکي له پتوسونو خڅه دک کرئ او
له میوو خڅه د حشرو د لري کولو سره
سدستي و چونکي و تړئ.

لمریز وچول په کور کي په بېري اسانی
سره ترسره کېري په خانگروي توګه په
جنوب کي. هغه اداري چې دا بول
طريقه استعمالوي خاصو او خانگرو
و ساليوو ته اړتیا نه لري کوم چې تاسي
ې پخپله نه شئ جورو لاي. د لمریزي
و چونی مختلف دیزانونه شته چې حیني
ې تر حینو نورو د خلکو په وس او
طاقيت بوره ده، ح، و، بلود،

میوو باید له تازه مضبوطي بدني سره
و چ کرای شي. په پاكو او بولو تر وينځلو
و چوسته باند بوسټک، و څخه حلا،



د ګالو انيز د سکر ین و اير

د کابل د وترنري او ګرنې د انسټيټيوت د ممتاز زده کونونکو سره مرکه



نوم حبیبیه د محمد انور لور د غزني ولايت د جاغوري ولسوالي اصلی اوسيدونکي او فعلا د عمومي کرنهني د ۱۴ نولگي محصله ده. همدارنگه په یو شخصي پوهنتونو کي د حقوق او سياسي زده کرو محصله هم ده. فعلا د غزني په جاغوري ولسوالي کي اوسيدي. نوموري د جاغوري د نسوان شهدا د ليسی خخه فارغه ده.

لومري پونتنې: کوم دليل دي چي هم کرنهنه او هم حقوق چي دوه مختلفي خانکي دي، واي؟

خواب: د ژوند په لومريو کي مي د حقوق سره مينه او علاقه ديره لرله غوبنتل مي چي یوه بشه حقوق پوهه شمه او هم وموي غوبنتل چي د ورخي له خوا د کرنهني په برخه کي خپل تحصيل ته دوام ورکرم. همدا و چي وروسته له غرمي خخه د حقوق په برخه کي خپل زده کري ترسره کوم تر خو د خپل ژوند د لومريو وختونو ارزوکاني پوره کرم او هم له خپل دهقان پلار سره مرسته وکرم. په راتلونکي کي غوارم د سهار له مخي خپل خلکو ته د کرنهني په برخه کي خدمت او تر غرمي وروسته د حقوق په برخه کي دنبوونکي په توګه په یو خصوصي پوهنتون کي دنده ترسره کرم.

دوهم پونتنې: ده سبب چي د کرنهني په غربت کي(پن) مؤسسي ته خه پیغام لري؟

خواب: ده سبب چي د کرنهني په غربت کي(پن) مؤسسي ته خه پیغام لري؟

دوهم پونتنې: ده سبب چي د کرنهني په غربت کي(پن) مؤسسي ته خه پیغام لري؟

خواب: ده سبب چي د کرنهني په غربت کي(پن) مؤسسي ته خه پیغام لري؟

دوهم پونتنې: ده سبب چي د کرنهني په غربت کي(پن) مؤسسي ته خه پیغام لري؟

خواب: ده سبب چي د کرنهني په غربت کي(پن) مؤسسي ته خه پیغام لري؟

دوهم پونتنې: ده سبب چي د کرنهني په غربت کي(پن) مؤسسي ته خه پیغام لري؟

خواب: ده سبب چي د کرنهني په غربت کي(پن) مؤسسي ته خه پیغام لري؟

دوهم پونتنې: ده سبب چي د کرنهني په غربت کي(پن) مؤسسي ته خه پیغام لري؟

خواب: ده سبب چي د کرنهني په غربت کي(پن) مؤسسي ته خه پیغام لري؟

دوهم پونتنې: ده سبب چي د کرنهني په غربت کي(پن) مؤسسي ته خه پیغام لري؟



نوم محمد نذير د غوڅه الدين خوي د بغلان ولايت د بغلان جديد د ولسوالي اوسيدونکي، د عمومي کرنهني د ۱۳ تولگي ۱۲ د کابل د ساحي ناحيې د کارتنه نو د ساحي اوسيدونکي دي. نوموري په ۱۳۸۱ کال کي د امنيتي ستونزو له امله له بغلان ولايت کوچيدلي او په لوگر کي ميشت شويدي چي د بړگي د قلعه کنهنه د ليسی خخه په ۱۳۹۲ کال کي فارغ شويدي.

لومري پونتنې: له کومي لاري د کرنهني او وترنري انسټيټيوت ته غوره کړاي شوي؟

خواب: د کرنهني او وترنري د انسټيټيوت د کانکور د فورمي د ترلاسه کولو او د ازمونې تر ورکري وروسته ددیارلس میکنې عمومي خانگي ته بريالي شوم.

دوهم پونتنې: څه سبب چي د کرنهني مسلک مو غوره کړه؟

خواب: لکه خرنګه چي افغانستان په غربت کي(پن) مؤسسي ته خه پیغام لري؟

زما پیغام هیوادوالو ته دا دی چي تول باید خپل درسونه ووای او خپل تحصيل او زده کړو ته ادامه ورکري تر په راتلونکي که خپل هیواد او هیوادوالو ته د خدمت مصدر وګرځي.

انسان په غربت کي(پن) مؤسسي ته خه پیغام لري؟

زما پیغام د انسان په غربت کي مؤسسي ته دا دی چي خپل مرستو ته تل د کرنهني او وترنري لیسو سره دوام ورکري تر خو نه یو اخي د کرنهني مسلک می غوره کړه تر خو وکرای شم د کرنهني له لیسي بلکه استادان او زده کونونکي هم ورڅه مستفيد شي.

مبارک د چرګانو فارم، خرنګه له نظريو خخه عملی کار ته واخلو؟



پاکستان سره په سرحدی پوله کي واقع ده اوسيدي.

د کورني اصلی عادياني منبع او سرچینه بي د حیوانی دواکانو د پلور خخه وه لافن لبر وخت کيري چي د پن د نوي پروژه (کرنهني تجارت په انسټيټيوت کي) د تطبيق سره په انسټيټيوت کي خپل مهارتونه لور کول اوپو کال وراندي هغه د چرګانو یو فارم د مبارک د چرګانو د فارم په نامه پيل کړچهدي پواسطه وکرای شو چه د خپلکورني ارتیاوا پوره کري.

له احمد سره دغه نظریه وروسته له هغه چي د بنوونځي په کاري تيم کي شامل شو پيدا شوه او هم کله چي د پن له خوا د ترینګ اخیستونکو بنوونکو په کتار کي راغي نو دغه د فارم د جوړولو نظریه ورسه پيدا شوه.

د غني خيلو ولسوالي د ګولائي په کلي کي چي د ما خپل کاري مهارتونه د ننګرها د کرنهني او



وترنري په انسټيټيوتونو کي زده کره په خانګري توګه د فارم د پيل کولو، واکسین، د چرګانو د نارو غيو کنټرول تول زما د هڅونې سببونه دی خکه یو خل مونږ د چرګانو یو فارم ته د عملی کار د پرمح بیولو لپاره ولاړو.

د ننګرها د انسټيټيوت مدير الماس خان وياري چي خپل یو زده کونونکي گوري چي په کاري ساحه کي په بریالیتوب پرمخ روان دي. هغه واي تولو هغه زده کونونکو لپاره خوک چي غواري خپل کاروبار پيل کري احمد شاه به یو نمونه او بیلګه وي.

دغه فارم د ورو چرګورو په برخه کي تخصص لري او تر اوسيه پوری د ۳۰۰۰ چرګانو د تولید طرفیت لري. سره لدی چي احمد شاه تجارت او کار په لومري کي په یو اخي ځان پيل کره لافن

بنوونځي ماته د خريدارنو سره د اړیکو نیولو، د پلور مختلف ډولونه، مکالمي او د هر ساده کار وبار د محاسبې لاري چاري رابښو دی.