

(B) برخه: د میوې د باغ احیا کول دریم لوست: د وړو کښت کول او ساتنه

- د زده کونکو د زده کړې موخې یا هدفونه** زده کونکي به ددې لوست په پایله کې له لاندې موخو سره اشنا شي، د دې لوست تشریحات باید چې د لاندې موخو د منځته راتلو پایلې وگرځي:
1. د وړو میوو د یوه باغ د احیا کولو د پلان په خاطر د ځمکې او میوې د ټاکنې پوهه.
 2. ددې تشریح او روښانه کول چې په څه ډول سره وړې میوې آماده او کښت کولی شو.
 3. د وړو میوو د نیالګیو ساتنه تر بحث لاندې نیول.

وړاندیز وخت د لوست ورکولو لپاره: ۲ ساعته

وړاندیز منابع: لاندې منابع کیدلی شي چې ددې لوست په تدریس کولو کې ګټوری واقع شي: د دې درسي پلان نه د استفادې په خاطر د پاورپوائنټ ارایه کول هم ترتیب شوي دي. د لاندې ویب پاڼو څخه هم په دې برخه کې استفاده او ګڼه اخستل کیدلی شي.

- د ایلی نویز ایالت پوهنتون "د کور ترڅنګ د باغچې لپاره د وړو میوو محصولات" <http://urbanext.illinois.edu/fruit/small.cfm?section=small>

دسامان الاتو، وسایلو او لازمو اسانتیاو لړلیک

دلیکلوپه خاطر سپینه ورقه یا صفحه

دپاورپوائنټ پروګرام په خاطر غټ بنودونکی (پراجکتور)

دپاورپوائنټ (دکمپیوټر پروګرام) صفحي

روښانه سلايدونه یا صفحي

کټالوګ یا د تخم د فهرست کتاب د نیالګیو او وړو میوو له تخم سره یوځای

د انګورو د ټاکونو یا نیالګیو او نې د ژونديو بوټو نمونې یا بیلګې

اصطلاحات: په دې درس کې لاندې اصطلاحات کارول کيږي (ذکر شوی اصطلاح ګانې دپاورپوائنټ په دوهم ګڼه سلايد یا صفحه کې

وړاندې شوی دی)

Heeling-in له کښت څخه تر دمخه د نبات ذخیره او ساتنه

Arbor چيله تاک یا محور

P1 soil test د خاورې فاسفورس ازموینه

K soil test د خاورې د پوتاشیم ازموینه

Primo cane ابتدايي یا لومړنۍ ساقې یا ښرانګې

Floricanه د گل ساقې یا ښرانګې

Banded fertilizer په قطارونو کې سره(کود) ورکول

Broadcast fertilizer په خپراه ډول سره(کود) ورکول

Frost protection له یخنی وهنې څخه مخنیوی کول

Trellis د سیم بندۍ شبکه

Cane نازکه ساقه یا ښرانګه

Perennial څو کلن

Biennial دوه کلن

په زړه پوري تگلاره : له په زړه پوري تگلاري څخه گڼه پورته کړئ ترڅو چي زده کونکي د لوست لپاره آماده کړل شي. ډيری بسوونکي د خپلو ځانگړو ټولگيو لپاره لازمي لاري چاري او شرايط ترتيب او برابروي. په دي ځای کي يوه ممکنه تگلاره تر استفادې لاندې نيول کيږي.

د blackberries نموني يا بيلگې (د تور توت په شان ميوه)، raspberries تور تمشک (د ځمکني توت يوه نوعه)، او انگور په لاس کي واخلي او له زده کونکو څخه پوښتنه وکړئ چي دا نموني يا بيلگې کومه يوه مشترکه وجه لري (ټول له دوي څخه وري ميوې دي). دا پيدا کړئ چي کوم يو له زده کونکو څخه کښت کړي دي، د هغې جمع کول او مصرف کولو کي پخوانی تجربه لري. له زده کونکو څخه پوښتنه وکړئ چي د دي محصولات د زياتې پوهېدنې لپاره کومو شيانو ته ضرورت او اړتيا ليدل کيږي. يوه ځمکه تشخيص کړئ چيرته چې باغ احيا کوي.

**** له دي کړنې څخه د سرمشق په توگه د لومړي موخې لپاره استفاده وکړئ.**

د محتواو لنډيز او د لوست ستراتيژي گاني

لومړي موخه يا هدف: د ورو ميوو د يوه باغ د احيا کولو د پلان په خاطر د ځمکې او ميوې د ټاکنې پوهه.

(د پاوربوينټ ۲ شميره سلايد)

Small fruits وري ميوې د خوراكي ميوو څخه عبارت دي چي په ورو څو کلنو نباتاتو باندې توليديږي يا منځته راځي.

A. د وري ميوې انتخاب او ټاکنه څلور فکتورونو پواسطه متاثره کيدلی شي: ستاسې د کورنۍ اندازه، د شخصي خوښي ترجيح، په لاس کي لرونکی ځمکه، او د ميوې د استفاده کولو لپاره تعين کونکي فکتورونه دا دي چي څه شی بايد کښت کړل شي.

B. د وري ميوې غوښتل شوی ميوه بايد له کور سره نژدې وي او د ښه نمل وپستل شوی او حاصل ورکونکي خاوري لرونکي وي.

1. د لمر کاملو وړانگو ته دي غوره والی ورکول شي .

C. د کورنيو ورو ميوو لپاره بايد د نيالگيو هغه نوعي انتخاب کړل شي چي د لوړ کيفيت لرونکي وي که چير د خوراک لپاره تازه وي او يا هم کنسروا کيږي او يا د دواړه موخو لپاره ورڅخه استفاده کيږي.

1. د نوعو ټاکنه يا انتخاب د وخته د موسم په منځ يا اخر د موسم کي به د تازه ميوو حاصل د اوږدي مودي لپاره مهيا کړي.

2. له څو نوعو څخه استفاده کول د کاميابه حاصل په ضمانت کولو کي مرسته او کومک کوي .

له زده کونکو څخه د " ورو ميوو " د تعريف په برخه کي سوال وکړئ . او دا پيدا کړئ چي کوم ميوه جات ستاسې د ټولگي غړي خوښ گڼي او کوم له دوي څخه هغوي توليد کړي دي. TM: B3-1 د روښانه سلايد څخه د نبات د فاصله ورکولو د وضاحت دښودلو لپاره، تقريبي حاصل ورکولو، او د وړانديز شوو نباتاتو د شمير لپاره د پنځه نغري کورنۍ لپاره استفاده وکړئ. د LS: B3-1 او LS: B3-1A لابراتواري ورقي څخه د ميوې د دي باغ د طرحې او ډيزاين لپاره د پنځه نغري کورنۍ لپاره استفاده وکړئ. زده کونکو ته لارښوونه وکړئ چي هغه ميوې چي نمو يي لوړه ده لکه د انگور ټاک د هغو ميوو په شمالي برخه کي کومي پينه نمو لري، ځای په ځای کړي. د نوعو مشخصات د

مطالعې لپاره اړتیا لري ترڅو چې کورنی باغوان صحیح نوعه د هغې د ضرورت مطابق انتخاب کړي.

دوهمه موخه یا هدف: د دې تشریح او روښانه کول چې په څه ډول سره وړي میوي آماده او کښت کولی شو.

(د پاورپوینټ ۴ شمیره سلايد)

۱۱. د ورو میوو اکثره نیالګي د څو کلونو لپاره خپل لومړنی ځای اشغالوي. نو په دې بنا د غوښتل شوي ځای د خاوري حاصل ورکونې تدریجې زیاتونه وړاندیز شوي ده.

یو کال یا دوه کاله مخکې طرحه کول کولی شي چې همدارنگه د هرزه ګیاوو په کمولو کې مرسته وکړي.
A. وړي میوي په هغه ځای کې کښت کړئ چې قطاري محصولات په هغه ځای کې د یوه یا دوه کالو لپاره کښت کړل شوي وي.

۱. د ۱۴۰ لیتره سري(کود) تطبیق کول چې ښه ورسته شوي وي، په هر ۹ متر مربع کې د اوړی په موسم کې یا هم په منی کې د نیالګیو د کښت کولو څخه دمخه عضوي مواد او غذايي عناصر د نیالګیو د کښت په بستر کې علاوه کولی شي.

۲. کمیوسټ او تجزیه شوي پاڼې هم کولی شي چې په دې برخه کې ښي وي.

B. ټولې وړي میوي د ۵،۵ نه تر ۷،۵ پي ایچ PH کې په ښه ډول سره نمو کولی شي.

۱. د نیالګیو د کښت کولو څخه تر دمخه باید چې خاوره د پي ایچ د تشخیص لپاره تر آزمایش لاندې ونيول شي او که د پي د اصلاح یا غوره کولو لپاره کومه اړتیا شتون ولري هغه باید چې سرته ورسېږي.

(د پاورپوینټ ۵ شمیره سلايد)

C. هغه وخت چې نباتاتو ته لاسرسی شتون ولري نو هغوي باید چې **heeled-in** کړل شي.

1. **Heeling-in** عبارت له دې څخه ده چې نباتاتو ته په یوه ژوره کنده کې قرار ورکول شي ترڅوچې د هغوي لوڅي رېښې پوښ کړل شي او د کښت کولو تر وخته پورې یو د بل په څنګ کې وساتل شي.

۲. نباتات باید د ۰ نه تر ۵ درجو د سانتی ګرید تودوخه کې وساتل شي.

۳. کله چې نباتات **heeled-in** کړل شو هغه باید چې اوبه کړل شي او ترهغه وخته پورې چې ساحه د کښت کولو لپاره آماده کړل شي په سوړی کې ساتل کیدلی شي.

۴. د رېښو له وچیدلو څخه مخنیوی وکړئ.

(د پاورپوینټ ۶ شمیره سلايد)

D. د نیالګیو د کښت کولو او فاصله ورکولو شرایط له ورو میوو د نوعو سره یوځای کوم چې کښت کړل کیږي توپیر یا فرق کوي.

۱. تور تمشک یا Raspberries چې د ځمکنی توتانو څخه یوه نوعه ده د اوړی په لومړیو کې تخیري او په مختلفو رنگونو لکه سور، زير، ارغواني او تور منځته راځي.

a. د ځمکنی تورو توتانو او ارغواني توتانو د ویروسي ناروغی په دلیل سره باید تقریباً ۱۸۰ متره وړاندې له سرو انواعو د توتانو څخه کښت کړل شي.

۲. د یو کلنو نباتاتو کښت کول چې له ویروسي ناروغیو څخه خالي وي د پسرلی په لومړیو کې توصیه کیږي .

a. سره ځمکنی توتان د ۵ نه تر ۸ سانتی متره د خپل لومړی ژوروالی نه په ښکته اندازه کومه چې یې په قوربه کې درلوده، او تور او ارغواني ځمکنی توتان تقریباً ۳ سانتی متره ژور له خپلې پخوانۍ اندازې څخه کښت کړل کیږي.

b. یو یا دوه لیتره اوبه د هر یوه په محوطه کې تر استفادې لاندې ونیسئ.

c. د سره یا تمشک ځمکنی توت له کښت یا کرنې څخه وروسته هغه د ۲۰ نه تر ۳۰ سانتي مترو په اندازې سره پرې کړئ.

d. د تور او ارغواني ځمکنی توتانو نازکه ساقې یا ښرانگي باید د ځمکې له سطحې سره برابري پرې کړل شي. او پرې کړل شوي برخي باید له نبات څخه لرې کړل شي او وسوځول شي.

(د پاورپواینټ ۷ شمیره سلايد)

3. د تور توت کښت کول په د پسرلی په لومړيو کې غوره پایله ورکوي.

a. د فاصلې پریخودل د تاک په تړلو او پالنې د سیستم په برخه کې تر استفادې لاندې نیول کېږي.

b. د شاه توت یا تور توت ډیری نیغې نوعي کولی شي چې په غیر له کوم کومک کونکی څخه نمو وکړي، د هغوي په منځ کې فاصله د ۱،۲۵ نه تر ۱،۵ مترو پورې او په قطارونو کې ۲،۵ نه تر ۳ مترو پورې جلا والی په نظر کې نیول کېږي.

c. نباتات په همغه ژوروالی کې کښت کړئ چې په قوریه کې درلودل او د هغې پورتنی برخه پرې کړئ ترڅو چې د نبات قد په اندازه د ۱۵ سانتي مترو ورسیري.

(د پاورپواینټ ۸ شمیره سلايد)

4. د انگورو کښت کول د کورونو د باغونو لپاره مشهور دي .

a. د انگورو نوعي د اگست میاشتی له لومړيو یا هم د اکتوبر میاشتی له منځ څخه پوخوالی ته رسیري. په دې وجه د تازه میوو لپاره اوږد موسم تهیه کوي.

b. نباتات د هغه ځای څخه لږ څه ژور کښت کړي کوم چې په قوریه کښت کړل شوي وو .

c. د نباتاتو په منځ کې فاصله ۲،۵ متره جلا کړئ او د قطارونو په منځ کې فاصله د ۲،۵ مترو نه زیاته جلا کړئ.

d. همدا چې نباتات نمو کوي نو دوي د تکیه کیدونکی لپاره لکه سیم بندي او چیلو ته ضرورت یا اړتیا پیدا کوي.

(د پاورپواینټ ۹ شمیره سلايد)

i. **Trellises** یا د سیم بندي شبکه له دوه یا درې سیمو څخه عبارت ده چې د لرگیو په منځ کې فاصله او یا اوسپنيزي ستنې یو له بل څخه وړاندې ساتي.

(د پاورپواینټ ۱۰ شمیره سلايد)

ii. **Arbors** یا د تاکونو محور منحنی لرگیني تکیه گانې دي چې ستاسې په باغ کې سویری او جذابیت مهیا کوي یا منځته راوړي.

د کرنیز بستر جوړول او د کښت یا کرنې د پراوونو آماده کول د هرې وړې میوي لپاره د معمول په توگه مطرح کیږي. که چیرې امکان ولري نو زده کونکي دې ته وهڅوئ چې د کښت کولو لپاره یو بستر د نباتاتو په خاطر جوړ کړي.

یاداشت : د انگورو تولید په زیات تفصیل سره په راتلونکی برخه کې وړاندې شوی دی.

دریمه موخه یا هدف : د ورو میوو د نیالگیو ساتنه تر بحث لاندې نیول.

(د پاورپواینټ ۱۱ شمیره سلايد)

iii. د ورو میوو ساتل شامل دي په، د هرزه گیاوو کنترول، ملچ کول، سره(کود) ورکول، اوبه کول، د یخنی وهنې کنترول، ښاخ پرې کول او د آفاتونو کنترول کوي.

A. د هرزه او بي کاره گياوو کنترول کول په ورو ميوو کې ډير مهم دي او د هرزه گياوو لري کول د بيل پواسطه ځني وختونه ضروري گڼل کيږي.

1. د ورو ميوو څخه د هرزه گياوو لري کول د بيل پواسطه بايد متوجه وسو چې بيل سطحې ووخو او رينبي متضرري نه نه کړو او له ۸ نه تر ۱۰ سانتي مترو ژور بيل ونه وهو.

2. کله چې نيا لگيو رينبي وزغلولي نو بيا د تور پلاستيک پواسطه يا هم عضوي ملچونه لکه وانبه، د اري بور او يا هم د لرگی وري ټوټې ملچ کړل شي يا پري وپوښل شي.

(د پاورپوائنټ ۱۲ شميره سلايد)

3. ملچ کولو ډيري زيات فايدي او گټي لري.

a. د هرزه گياوو نمو ودروي، چې په رقابتي توگه له خاوري څخه معدني مواد او رطوبت ته کموالی ورکوي.

b. د خاوري رطوبت ساتي، د باران نفوذ زياتوي او کنگاليدنې ته کموالی ورکوي.

c. هر کال د يو شانته محصولاتو لپاره په کمې اندازې سره نايټروجن ته اړتيا لري.

d. ډيري وختونه د تاک قويوالی او حاصل په غير له غذايي عناصرو د زياتوالی څخه ساتي او يا ورته زياتوالی ورکوي ددي لپاره چې دا عناصر د ملچ د ورستيدو پواسطه تهيې کيږي.

(د پاورپوائنټ ۱۳ شميره سلايد)

B. د اخستل شوی خاوري ازماينېتونه مخکې د نيا لگيو د کښت کولو څخه بايد چې د سري (کود) تطبيق د کرنيز بستر د آماده کولو په وخت کې رهنمايي کړل شي.

1. د خاوري $P1$ ازموينه هغه ازموينه ده چې د فاسفورس د شتوالی لپاره صورت نيسي.

2. د K ازموينه په خاوره کې د پوتاشيم (K_2O) اندازې د معلومولو لپاره سرته رسيږي.

3. هغه خاوري چې د $P1$ ازموينه يې لوړه وي (۵۰ او له هغې څخه پورته) او د K ازموينه يې لوړه (۳۰۰ او له هغې څخه پورته) وي نو يواځي نايټروجنې سري (کود) ته اړتيا لري.

(د پاورپوائنټ ۱۴ شميره سلايد)

4. سره (کود) د پسرلی په لومړيو کې په هر يوه قطار کې ياهم په خپاره شکل سره استعمال کړئ.

a. *Banded fertilizer* يا سره (کود) ورکول په قطارونو کې يوازي په قطارونو کې صورت نيسي په داسې حال کې چې په خپاره شکل سره سره (کود) ورکول *broadcast fertilizer* د کښت په ټوله ساحه کې صورت نيسي.

b. په خپاره ډول سره سره (کود) ورکولو منفي پايله دا کيدلی شي چې هرزه گياوي په قطارونو کې را شني شي.

(د پاورپوائنټ ۱۵ شميره سلايد)

c. اوبه د ورو ميوو د توليد لپاره اساسي د کاميابی اصل دی له دي کبله اوبه کول د باران د طبيعي اندازې پوره اړه لري.

1. ناکافي رطوبت ددي سبب کيږي چې توتان له معمول څخه واړه شي، له وخته وروسته پاخه شي، مزه يې لږه او رنگ د ميو تور شي.

2. دري سانتي متره اوبه په يوه اونۍ کې غوښتل شوي دي څخه د طبيعي باران د لاري وي يا هم اوبه کول وي.

3. اوبه همدارنگه کولی شي چې د يخنی وهنې frost څخه مخنيوی وکړي..

(د پاورپوائنټ ۱۶ شميره سلايد)

frost protection.a د اوبو پاشلو د عملي استعمال په هغه ټوټه ځمکه کې چې د نبات د سطحې د حرارت درجه یوې درجې د سانتې گریډ ته په کښت کېدونکې ځای کې او یا هم د باغ لپاره د یخ وهنې د ضرر څخه د مخنیوي لپاره ښکته شي .

b. خپل په خپله اوبه شیندونکې په متواتر او دوامدار شکل سره کار کوي ترڅو چې هغه یخ چې په نباتاتو کې تشکیل شوی دی ویل کړي ددې لپاره چې کله هم یخ جوړیږي نو له خپل ځان څخه حرارت خوشي کوي چې شیان د اوبو او یخ سره د تماس په وخت کې گرموي .

(د پاورپواینټ ۱۷ شمیره سلايد)

c. که چېرې د اوبو اندازه زیاته وي او جوانه یا تیغه یې پوښلي وي او له یخ سره پریښودل شي جوانې یا تیغې د حرارت درجه تقریباً صفر به پاتې شي.

i. د حرارت په صفر درجه کې معمولاً ضرر جواني یا تیغې ته نه متوجه کیږي او دا چې د گل د انساجو ضررمنډ کیدل عموماً په منفي دوه درجې د سانتې گریډ کې پیل کیږي .

(د پاورپواینټ ۱۸ شمیره سلايد)

D. ښاخ پرې کول د نبات د ښاخونو له پرې کولو څخه دي چې د محصول د اندازې او کیفیت د تنظیم لپاره او د هغې د نمو کولو لپاره سرته رسیږي.

1. د بوټیزو نباتاتو نوعې یا د اغزي لرونکو نوعو یا Brambles (تور توت او تور تمشک) نازکه جواني یا تیغې او ساقې هر کال له ریښو او تاجونو یا د ریښې د اتصال ځای څخه او ساقې اتصال ځای څخه نمو کوي.

2. میوه یوازې په هغه ښاخونو تولیدیږي چې یو کال پرې تیر شوی وي.

i. لومړنۍ ساقې primo canes یا ښرانګې یو کلنې روپشي ساقې دي چې د اوړي په جریان کې ډیر په چټکۍ سره نمو کوي. او په منی کې او کله چې ژمي وي د گل په تیغه کولو پیل کوي.

ii. گل کونکې ساقې یا ښرانګې flori canes دوه کلنې ساقې یا ښرانګې دي چې گلونه منځته راوړي او میوه تولیدوي.

(د پاورپواینټ ۱۹ شمیره سلايد)

دا سلايد یو بوټیز نباتا ښکاره کوي. مهم اصطلاحات د زده کونکو لپاره وسایاست. لومړۍ ساقې، گل کونکې ساقې، د ساقې او ریښې د اتصال نقطه crown یا تاج، ریښه، جوانه یا تیغه. د امکان په صورت کې د درمې یو بوټی ټولګی ته راوړئ او زده کونکي خبر کړئ چې د هغوي ساختمانونه په ګوته کړي.

(د پاورپواینټ ۲۰ شمیره سلايد)

3. ریښې او تاجونه یا crown (د ریښې او ساقې د اتصال ځای) څو کلن دي په دي معني سره چې دوي د ناپاکو کلونو لپاره ژوندی پاتې کیږي او په ژمي کې خوب کوي.

4. منځ خالي ساقې یا نازکه ساقې دوه کلنې دي په دي معني سره چې دوي یو کال ژوند کوي.

a. په یوه کلنه پاڼه لرونکې ساقې په جوانې باندې میوه د دوهم کال په جریان کې تولیدیږي. له دي وروسته په

تدریج سره وچیری او له د حاصل له اخستنې څخه وروسته په تیزی سره مري.

b. دا ښاخ غورځونکي د ځمکې له سطحې سره یو شان پرې کړئ.

5. د بوټه ټیزو نباتاتو پرې کول همدارنګه شامل دي په ددوي تربیه کول د پایي په سیستم کې یا هم د سیم د شبکې په سیستم کې چې تاسې انتخاب کړي ده.

a. ددې لپاره چې بوټیز نباتات پرې ښودل شي په غیر له دي نه چې ښاخونه یې پرې کړل شي د زرو لرګیو د انبار کیدو سبب کیږي او بي حاصله کیږي چې حاصلاتو ته کموالی ورکوي.

(د پاورپواینټ ۲۱ شمیره سلايد)

E. د آفاتو کنترول کول د لاندې څو عواملو پورې مربوطیږي .

1. د نبات د کرنې یا څښونې لپاره د مناسبې ځای ټاکنه.

2. د ناروغيو په مقابل کې د مقاومو نوعو څخه استفاده کول .
3. د صحت لرونکو او سالمو نیا لکيو پيرودل.
4. د زراعتي ښو او حفظ الصحوي شرايطو څخه استفاده کول.

د ورو ميوو ساتنه يوه لويه او پراخه موضوع ده او کيدلی شي چې په تفصيل سره تر پوښښ لاندې ونيول شي. دا موخه (درېمه موخه) لومړنۍ معلومات د ورو ميوه جاتو د باغ د شروع کولو لپاره وړاندې کوي. خصوصاً د ښاخ پرې کول په ورو ميوو کې ډير مهم دي او په خپل درس کې به تر پوښښ لاندې ونيول شي. ددې موخې يا هدف د تقويت لپاره زده کونکي په دې پوه کېږي ترڅو چې د ورو ميوو د باغ لپاره ځمکه آماده کېږي. زده کونکو کولی شي چې د ورو ميوو معمولي آفات وپلټي او ووايي چې په څه ډول سره دا کنټرولې شي.

تکرار الډيز: د زده کونکو د زده کړو موخو څخه د لوست د لنډيز په توگه استفاده وکړئ. له زده کونکو څخه غوښتنه وکړئ ترڅو چې د هرې موخې يا هدف پورې تړلې محتويات تشریح او روشانه کړئ. د زده کونکو ځوابونه کولی شي دا تشخيص کړي چې کومه موخه يا هدف بيا کتنې يا تدريس ته د بيا ځل لپاره په مختلفې طريقې سره اړتيا لري. هغه سوالونه چې د پاورپواينټ په ۲۲ شميرې سلايد کې دي هم کيدلی شي چې په دې برخه کې تر استفادې لاندې ونيول شي.

تطبيق: زده کونکي خبر کړئ چې د يوه ټولگي په شان د هرزه گياوو د کنټرول يا پرته کونکي چارټ، د اوبه کولو، يخنۍ وهنې چارټ د تور توتاتو لپاره، تورتمشک او انگورو لپاره جوړ کړي. د تخم د فهرست له کتابونو يا ويب پاڼو څخه دې ليدنه وکړي کوم چې د ورو ميوو د نوعو او کښت په برخه کې معلومات وړاندې کوي .

ارزيابۍ: ارزياوبی باید د زده کونکو د لاسته راوړنو په اساس سره د لوست د موخو په برخه کې متمرکز وي. په دې برخه کې کيدلی شي چې مختلفو تخنيکونو څخه استفاده سرته ورسېږي، بيلگنيز امتحان له دې سند سره يوځای ارايه کړي.

نمونه ئي امتحان ته ځوابونه
لومړۍ برخه: مطابقت يا اړيکه ورکول

1. H
2. F
3. A
4. D
5. B
6. E
7. G
8. C

لنډ ځوابونه

یوه کمه اوبه په میوه باندې وپاشئ ترهغه وخته پوري چي هغه یخه کړي. د یخ یوه نازکه طبقه باید په میوه باندې تشکیل کړل شي. کله یخ په ویلي کیدو باندې پیل وکړ حرارت تولیدوي او له میوي څخه ساتنه کوي.

2. ستاسې د کورنۍ اندازه، د شخصي خوښي غوره والی، د لاسرسیدنې وړ ځمکه، او د میوې د استفاده کولو پلان

TM: B3-1

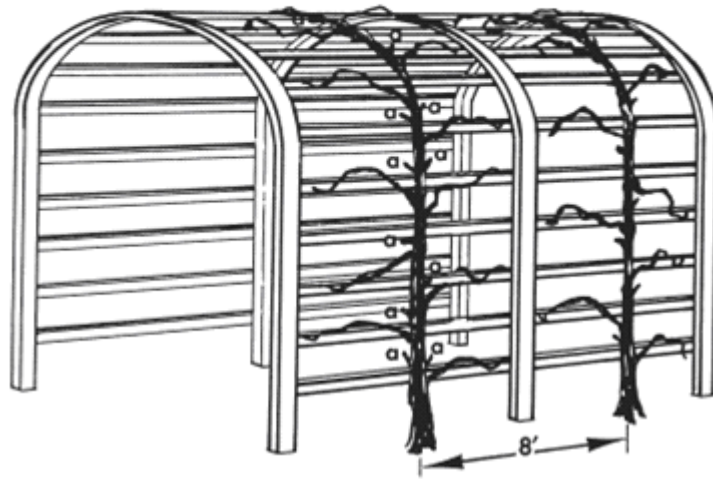
د یو پنځه کسيز کور لپاره وړاندیز شوی د میوې باغ

فاصله پرېښودل، د بار کوني عمر، او د وړو میوو تولید							
میوه	د کښت کولو لپاره فاصله ^A		د کښت نه تر د بار کولو پوري نیټه	د نباتاتو ژوند	د بالغ یا رسیدلی نبات ارتفاع	د في نبات کلنی تخمینی محصول	د توصیه شوو نباتاتو شمیر د پنځه نفرې کور لپاره
	د قطارونو په منځ کي	د نباتاتو تر منځ					
	په متر	په متر	په کال	په کال	په متر		
تور تمشک - سور							

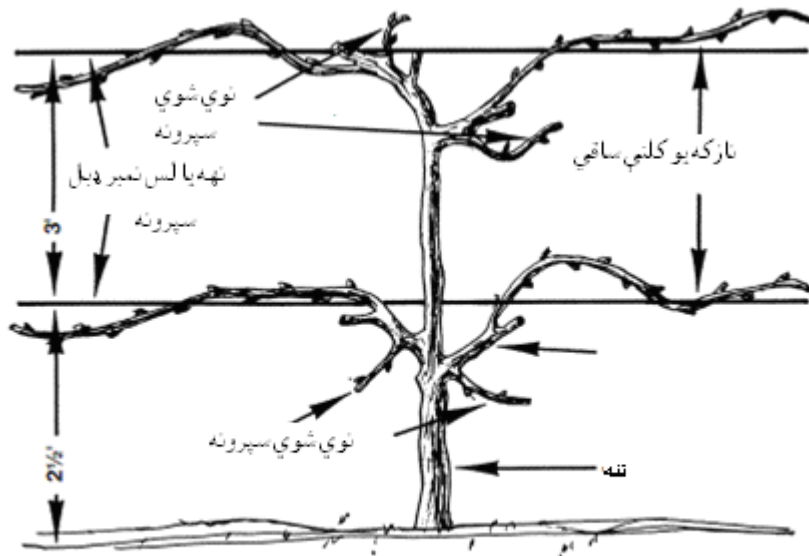
25-20	1.5 لیتر	1.5 - 1.25	10 - 8	1	1.25 - 1	2.5 - 2	- تور
25-20	1 لیتر	1.5 - 1.25	10 - 8	1	1.25-1	2.5 - 2	-ار غواني
25 - 20	1 لیتر	1.5 - 1.25	10 - 8	1	1.25-1	2.5 - 2	
							تور توت
20-15	1 لیتر	1.5 - 1	12 - 10	1	1.5 - 1.25	2.5 - 2	- نیغ (عمود)
10 - 8	9.5-3.75 لیتر	2.5 - 2 (پایه او یا په تاک کي)	10 - 8	1	3 - 2	2.5 - 2	-نیمه کور یا کور
10-5	9الی 17.5 لیتر	2 تاک	+20	3	3 - 2.5	3 - 2.5	انگور
20 - 15	1 لیتر په پسرلی کي	1.5 - 1.25	10 - 8	½	1	2.5	تور تمشک چي تل حاصل ورکوي
20 - 15	0.5 لیتر په منی کي						
<p>A کمه فاصله ورته وړاندیز شوی ده.</p> <p>B د عمر په ډیرترین حاصل ورکولو کي له بڼه څارني سره.</p>							

TM: B3-2

د انگور تاک او د هغې خای په خای کول



په تاک باندې د انگور بالغه ونه کومه چي پالل شوی او بناخونه يي پري شوي دي



د انگور يوه ونه له دري کلن نمويي فصل څخه وروسته .

اعظمي حد شايد په هري جانبي ساقه بانډ له ۱۲ نه تر ۱۵ پوري نوډونه ولري .

TM: B3-3

د بوټيز نبات غير فعاله بناخ پري کونه



سور ځمکنی توت (کین)، او وروسته ښی، د غیر فعالې بناخ پري کونې په حالت کې



تور ځمکنی توت (کین)، او وروسته چپ، د غیر فعالې بناخ پري کونې په حالت کې
ارغوانی تمشکونه او تیغ شاه توتان په عین طریقې سره شاخه برې کېږي

LS: B3-1

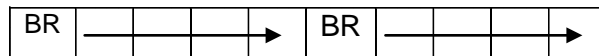
لابراتواری صفحه

له TM: B3-1 څخه او یوې ګرافیکې ورقي څخه د میوې د باغ د طرحې لپاره د پنځه کسيز فامیل لپاره استفاده وکړئ، لوري وري میوې په شمال او غرب د باغ کي کښت کړئ. TM: B3-1 د قطارونو په منځ کي فاصل ورکول، د نباتاتو په منځ کي فاصله ورکول، او د ضرورت وړ نباتات د خپل ځان لپاره ورکړئ. کم تر کمه څلور نوعه مختلفي وري میوې انتخاب کړئ. کوپښښ وکړئ چي داسي میوې انتخاب کړئ چي ستاسې فامیلونه هغه وخوي او معمولاً په افغانستان کي کښت کړل شي. که چير تاسې دا خوښه گڼئ نو له هغو میوو څخه گټه پورته کړئ چي لست شوي نه وي. له عین معلوماتو څخه چي په TM: B3-1 کي تهیه شو ي دي پلټنه وکړئ.

فرضکړئ چي هر مربع ګراف یو فوټ په یو فوټ کي دی. له لاندې کودونو څخه د خپل رده بندۍ لپاره استفاده وکړئ.

RR -----= سور تمشک
BR -----= تور تمشک
PR-----= ارغوانی تمشک
EB -----= نیغ (عمود) تور توت
TB-----= تور نیمه کور یا کور توت
G-----= انګور
ER-----= تل حاصل ورکونکی تور تمشک

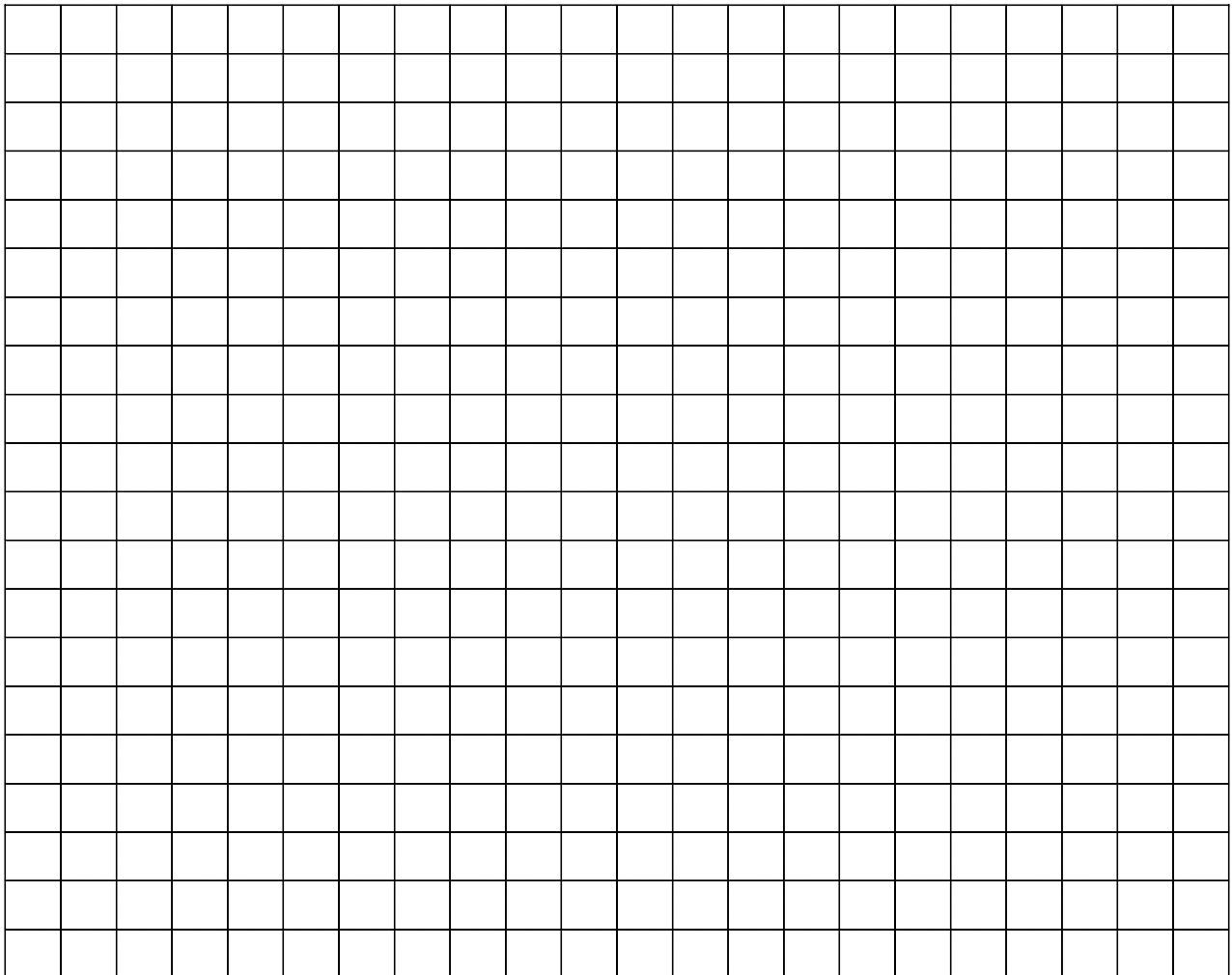
تاسې په خپله ګرافیکې مربع ورقي کي نوشته کړئ د مثال په توګه: که چيري تاسې تور تمشک کښت کړی وي ستاسې کود به BR وي د اغزي لرونکو نباتاتو د اوردو قطارونو لپاره یو وکتور رسم کړئ چي یو قطار نیالګي په نښه کړئ.



LS: B3-1A

له دي ورقې څخه د يو پنځه نغري فاميل د باغ لپاره استفاده وكړئ. د LS: B3-1A لابراتواري ورقو له لارښوونو څخه استفاده وكړئ او **TM: B3-1** ددي معلوماتو لرونكي ده چي په څه اندازې سره ميوې د يوه پنځه نغري فاميل لپاره بايد كښت كړل شي.

شمال



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

جنوب

نمونه نې امتحان نوم: _____

امتحان (ازموينه)

(B) برخه دريم لوست: د ورو ميوو کښت او ساتنه

لومړۍ برخه: مطابقت يا اړيکه ورکول

رهنمايي (لارښوونه): اصطلاح د درست ځواب سره سمه اړايه کړئ. د اصطلاح توري د هغې له درست تعريف سره سم نوشته کړئ.

- | | | | |
|---------------------|---------------------------|---------------|----------------------------------|
| A. P_1 Soil Test | د خاوري د فاسفورس ازموينه | E. Broadcast | خپور |
| B. Banded | په قطارونو کي | F. Trellis | سيم بندي |
| C. Frost Protection | له يخنۍ وهني څخه مخنيوی | G. Heeling-in | له کښت څخه دمخه د نبات ذخيره کول |
| D. K Soil Test | د خاوري د پوتاشيم ازموينه | H. Arbor | چيله ياتاک |

1. _____ د انگور لپاره له منحنۍ تکیه کونکو څخه استفاده کيږي.
2. _____ دوه سيمه دي چي د لرگی او يا اوسپنيزو ستنو په منځ کي فاصله يو له بل څخه وړاندې ساتي.
3. _____ په خاوره کي شتون لرونکي فاسفورس د دي ازمويڼې پواسطه اندازه کيږي.
4. _____ په خاوره کي شتون لرونکي پوتاشيم ددي ازمويڼې پواسطه اندازه کيږي.
5. _____ دا نوعه کود(سره) په قطارونو کي تر استعمال لاندې نيول کيږي.
6. _____ دا نوعه سره(کود) په ټوله ساحه کي تر استعمال لاندې نيول کيږي.
7. _____ دا عمليه د نباتاتو د ذخيره کولو ده تر د کښت کولو پوري هغوي له محيط سره عادت کوي.
8. _____ د خپل په خپله د اوبو پاشلو عمليه په يوه ټوټه ځمکه کي هغه وخت چي د حرارت درجه د نبات په سطحه کي ۳۴ درجې د فارنهایت وي نو په باغ يا کښت کيدونکی ځای کي دي ښکته شي.

دوهمه برخه: لنډ ځواب

رهنمايي (لارښوونه): ددي سوالونو د ځوابولو لپاره معلومات وړاندې کړئ.

1. دا تشریح کریں چي خپل په خپله اوبه شیندونکی په څه ډول سره د یخ وهنې د وړو میوو په برخه کي تر استفادې لاندې نیول کیږي:

2. څلور فکتورونه چي تاسې باید هغه د وړو میوو د باغ د احیا په وخت کي په نظر کي وینسئ کوم دي؟