



(Atriplex) اتریپلکس د وچکالی پروړاندې مقاومت لرونکی بوټی



چمتو کونکی:

ARIA (آریا) د افغانستان د کرنیزو شیانو انسټیټیوټ او (ICARDA) د وچو سیمو د کرنې نړیوال مرکز

دا مرکز په ۱۹۷۷ کال کې تاسیس شوی، د وچو سیمو د کرنې نړیوال څیړنیز مرکز (ICARDA) چې د CGIAR لخوا یې ملاتړ کېږي د ۱۵ مرکزونو څخه یو دی. د ICARDA ماموریت دا دی چې د وچو سیمو د بې وزلو بزرګرانو د ژوند د ښه والی لپاره مرسته وکړي، د خوړو امنیت لوړولو او د څېړنې او شراکتونو له لارې د فقر کمولو له لارې، تر څو د کرنې تولید او عاید دوامداره زیاتوالی ترلاسه کړي، او همداراز د طبیعي سرچینو مؤثره او عادلانه کارونه او د ICARDA له خوا ساتل یقیني کړي. (www.icarda.org)

ICARDA د جوارو، دالو او لوبیا د ښه کولو نړیوال ماموریت لري، او غیر استوایی وچې سیمې د غیر کرنیزو اوبو د کارونې موثریت، د څرخایونو او کوچنیو نشخوارو تولید د ښه والی لپاره خدمت کوي. په مرکزي آسیا، لویدیځې آسیا او شمالي افریقا کې ICARDA د ډوډۍ او غنمو، کابولي نخود، د څرخای او علوغې لوبیا او اړونده کرنیز سیستم د ښه والی لپاره مرسته کوي. دا همداراز د ځمکې مدیریت ښه کول، د تولیدي سیستمونو تنوع لوړول، او د ارزښت زیاتېدونکي حاصلاتو او څاروي محصولاتو باندې کار کوي. ټولنیزې، اقتصادي او پالیسي څیړنه د ICARDA د څیړنو یوه مهمه برخه ده. دوی همدا راز فقر خپل هدف ګرځوي تر څو وکولی شي د څیړنو د ترلاسه کولو اغیزه لوړه کړي.



CGIAR (د نړیوالې کرنې څیړنې مشورتي ډله) یو نړیوال څیړنیز شراکت دی چې د دوامدار پرمختګ لپاره د څیړنې سازمانونه سره یوځای کوي. د CGIAR څیړنه د کلیوالي فقر کمولو، د خوړو امنیت لوړولو، د انسان روغتیا او تغذیې ښه کول، او د طبیعي سرچینو د دوامداره مدیریت ډاډ ترلاسه کولو لپاره ژمن دی، دا څیړنې د CGIAR کنسورسیوم غړي ۱۵ مرکزونو لخوا ترسره کېږي او له سلګونو شریکو سازمانونو سره نږدې همکاري کوي، چې پکې ملي او سیمه ییز څیړنیز انسټیټیوټونه، مدني ټولنې سازمانونه، اکادمي، او خصوصي سکتورونه شامل دي. (www.cgiar.org)

د استرالیا د نړیوالو کرنیزو څیړنو مرکز (ACIAR) د استرالیا د حکومتونو د پرمختیايي همکاريو پروګرامونو برخه ده. دغه مرکز د استرالیا کرنیز ساینسپوهان هڅوی چې خپل مهارتونه د پرمختیايي هېوادونو او استرالیايي هېوادونو لپاره وکاروي. ACIAR نړیوال کرنیزه څیړنه هغه څیړنیزې پروژې تمویل کوي چې د استرالیا د مرستې پروګرام او ملي څیړنیز قوتونو لومړیتوبونه، او د شریکو هیوادونو د کرنیزو څیړنو او پراختیا لومړیتوبونو سره یو چوکاټ کې پرمختګ کوي. ACIAR د استرالیا د نړیوالو کرنیزو څیړنو مرکز د قانون (ACIAR Act) د جون ۱۹۸۲ کال د تصویب له لارې تاسیس شو. د ACIAR قانون داسې تشریح شوی چې د پرمختیايي هیوادونو د کرنیزو ستونزو د پیژندلو او حل لارو موندلو لپاره څیړنه هڅوي (www.aciar.gov.au)

پېژندنه:

محترم محمد آصف "رحیمی"، د کرنې، اوبو لگولو او مالدارۍ وزیر، د افغانستان د ملی وېشو/بوټو د مدیریت پلان د پراختیا ورکشاپ د پرانیستې پر مهال چې په ۲۰۱۱ کال د اپریل په ۱مه د مرحوم ډاکټر عبدالوکیل په تالار کې ترسره شو، لومړی د وېشو اهمیت او د چاپیریال پر اغېزو، د طبیعي خطرونو او ناورینونو مخنیوی، د څارویو د روزنې د تمرینونو پراختیا او ودې او د ځایی خلکو او کوچیانو د ژوند ښه کولو په اړه پراخ معلومات وړاندې کړل، او وروسته ستونزې حل شوې. اضافي معلومات د وېشو او د اوبو او اوبو سرچینو باندې منفی اغېزو په اړه ورکړل شوې، چې دا کار د لږو حاصلاتو او د خاورې د خرابېدو زیاتوالي لامل شوی، او همداراز هغه عوامل چې د وېشو د له منځه تلو او کمښت لامل شوی، لکه د زیاتېدو څرولو، د کارونې حق نه روښانتیا، د کرنې غیر مسؤلانه پراختیا، او نور مسایل چې د وېشو ساتنې ته ځنډ پیدا کوي.

د کرنې وزیر په خپل پرانیستونکي وینا کې ټینګار وکړ چې موږ نشو کولای دا مهمه سرچینه (وېشه) له منځه یوسو، هیله لرو چې دا ورکشاپ د کرنې او مالدارۍ وزارت او د هغې شریکو سازمانونه داسې پروګرامونه جوړ کړي چې له لارې یې د افغانستان چمنزارونه ساتل او بیا رغول کېدای شي. محلی ټولنې، لکه کلیوال او کوچیان چې د وېشو له میدانونو سره تړلي دي، باید برخه واخلي. موږ باور لرو چې د کرنې وزارت به د افغانستان د چمنزارونو راتلونکي په تر ټولو پایدار او عادلانه ډول تنظیم او تضمین کړي، او هره ستونزه چې شته هغه به د اړوندو ادارو په پراخه او دوامداره همکارۍ حل شي، ځکه چې وېشه د افغانستان ښه غالی ده او باید اجازه ورته کړل شي چې له منځه ولاړ شي.

د ICARDA د وچې سیمو د کرنیزو څېړنو نړیوال مرکز، چې د وېشو د زیاتولو او ترویج د خپل کاري پروګرام برخه ګڼي، په تیرو کلونو کې د کرنې، اوبو او مالدارۍ وزارت سره د انټریپلکس ډولونو په اړه موافقه شوې څېړنیز پروګرام ترسره کړی دی. په دې ګډ پروګرام کې د وېشو د بیا رغونې لپاره، چې شپږ ډوله درې ګوني ګلان پکې شامل وو چې په یوه مشاهدې چای کڅوړه کې تخم شوی وو، دوه ډولونه انتخاب او معرفی شول. ټاکل شوی ډولونه د بغلان او بلخ ولایتونو کې د ځایی خلکو په همکارۍ او ګډون سره په غونډیو کې وکړل شول، او هیله ده چې ژر تر ژره چاپیریال شین کړي، چې دا به له یوې خوا د دوی حیواناتو لپاره سالمه ښه او څرخای او له بلې خوا د دوی د حیواناتو د له منځه وړلو مخه ونیسي.

د Atriplex د ودې ځانګړتیاوې:

Atriplex د Amaranthaceae کورنۍ او د Atriplex جنس پورې اړه لري، چې پکې له ۱۰۰ څخه تر ۲۰۰ پورې ډولونه شامل دي. Atriplex د C۴ فوتوسنتز لاره کاروي، چې دا د C۳ بوټو په پرتله مؤثره ده چې شاوخوا ۵۰٪ زیات وچ مواد تولیدوي. دله همدې امله، دا د اوبو د مؤثره کارونې او ساتنې په برخه کې مهم رول لري.

Atriplex کولی شي مالګه د خاورې له ریښو څخه جذب کړي او په خپلو پانو کې په ځانګړو مالګینو جیبونو کې ذخیره کړي. دا د مالګې ذخیره کولو وړتیا د اوبو جذب وړتیا زیاتوي. کله چې پاني راولوېږي یا حیوانات وخورې، مالګې خوشې کېږي، او بوټي بیا له خاورې څخه مالګه جذبوي چې ریښې ته اجازه ورکوي چې لا زیاتې اوبه جذب کړي. دا خاصه ځانګړنه ده چې په ډېرو نورو بوټو کې نه موندل کېږي.

Atriplex یو دایمي نبات دی (چې ډېر کلونه ژوند کوي) او په وچو سیمو کې چې لږ باران لري، ښه وده کوي. په مالګینو خاورو کې، مختلف ډولونه Atriplex د خوراک د تولید لپاره یا د خاورې د خرابېدو د مخنیوي لپاره کرل کېږي. دا خوراک د وچو ځمکو لپاره د

خوراکی توکو له تر ټولو مهمو ډولونو څخه گڼل کېږي. دا په هغو سیمو کې ښه وده کوي چې لږ تر لږه کلنی باران شاوخوا ۴ څخه تر ۷ انچه (۱۰۰ تر ۱۸۰ ملی متره) وي او چیرې چې اقلیم په دوبي کې گرم او په ژمی کې یخ وي.

Atriplex د مختلفو شکل او جوړښت لرونکو خاورو سره ځان عیاروي؛ له خټو څخه تر شگو پورې، او د خاورې ژوروالی له ۱۰ سانتي متره څخه تر ۱ متره پورې. خو دا په ژورو خاورو کې تر ټولو ښه فعالیت کوي. دا کولی شي په هوارو ځمکو، غیر کرنیزو ځمکو، ډبرینو سیمو، نرمو غونډیو کې، او حتی په شگلنو غونډیو کې چې د باد له امله جوړ شوي وي، وده وکړي. اتریپلیکس کولی شي د سمندر له سطحې څخه د ۱۵ څخه تر ۲۴۴۰ مترو لوړوالی کې وده وکړي، خو تر ۱۳۷۰ څخه تر ۱۸۳۰ مترو پورې تر ټولو ښه وده کوي.

دا بوټی د مالګې زغم لري او په مالګینو سیمو کې ښه وده کوي. دا ډېرې ځانګړې تولیدوي، روڼ شین رنگ لري، او لوړوالی یې له ۱ څخه تر ۲ مترو پورې کېدای شي، کله ناکله تر ۳ مترو پورې. ځانګړې پراخې او د خاورې رنگ لري، او نبات ځان ته ګرده افشاني نه کوي.

Atriplex یو تل زرغون او اوږد عمر لرونکی نبات دی که په سمه توګه په د ځمکې په ځنډو کې مدیریت شي (د نوعې پورې اړه لري) له ۱۰ کلونو زیات ژوند کولی شي.

د تغذیې له مخې، **Atriplex** شاوخوا ۲۵٪ پروټین او ۵.۳٪ کاربوهایډریټ لري. د دې ډېری ډولونه حتی د انسانانو لپاره د خوړو په توګه کارول کېږي. د بېلګې په توګه، یو کلنی ډول چې "Shurak" نومېږي، د پخې شوي سبزیجاتو په توګه کارول کېږي.

په افغانستان کې د **Atriplex** تخمونه:

په ۲۰۰۶ کال کې، د ICARDA مرکزي دفتر څخه شپږ ډوله اتریپلیکس تخمونه تر لاسه کړل او د باغلان ولایت په پوز-ایشان څیړنیز فارم کې د مطالعې لپاره په پلاستيکي کڅوړو کې وکړل شول. دا تخمونه په شکل ۱ کې ښودل شوي، او د ډولونو نومونه په لاندې ډول دي:

۱. لینټیفورمیس – بلوچستان
۲. لینټیفورمیس – امریکا
۳. نومولاریا – استرالیا
۴. حلیموس – سوريه
۵. کانسنس – بلوچستان
۱. Holoxylon Aphyllum – ازبکستان

له دې څخه، **Lentiformis** او **Canescens** ډولونه تر ټولو غوره پایلې ورکړي او په بریالیتوب سره خپاره شول.

لومړۍ انځور ۱: په بغلان ولايت کې د *Atriplex* نرسرۍ جوړه شوه، د پلاستيکي تخمي کڅوړو په کارولو سره.



ان خور ۲: په ننگرهار کې د Atriplex نرسری جوړښت، د پلاستيکي تخم کڅوړو په کارولو سره.



په بادام باغ فارم کې، Atriplex د باراني شرایطو لاندې د Eyebrow سیستم (کانتور بندونه یا مایکرو-کچین بڼه) په کارولو سره د نمایشي ځمکو په توګه کرل شوی و. همداراز، په بغلان ولایت کې، د غونډیو او تراسونو پر سر نمایشي پلاټونه جوړ شول، چې پکې ابرو سیستم هم کارول شوی دی. Atriplex هم یوازې او هم د جوارو سره یوځای کرل شوی و.

دا عکسونو ۳، ۴، او ۵ کې ښودل شوی دی

ان خور ۳: د بغلان ولایت په ځینو ځمکو کې په نمایشي توګه د اتریپلیکس نیالونو کرل.



ان خور ۴: د

بغلان ولایت په یوه غونډۍ کې انټریپلکس په نمایشی توګه کرل.

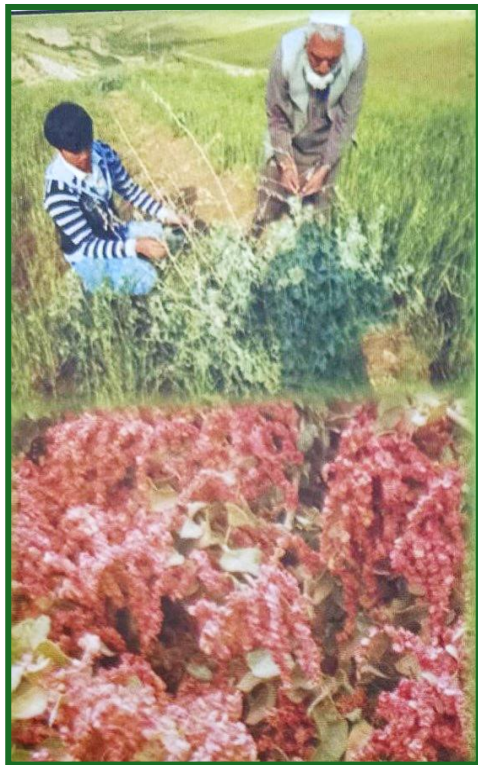


ان خور ۵: د بغلان ولایت په للمی غرونو کې د *Atriplex* او وربشو یو ځای کرنه.



جدول ۱: د جوارۍ څخه اوسط حاصل او عاید (په هر هکتار)

د جوارو اوسط حاصل په (کیلوگرام فی هکتار)	د جوارو د وېشو اوسط حاصلات (کیلوگرام فی هکتار)	د هر هکتار تولید عاید په پالرو او افغانی
۹۱۶	۱۵۰۰	۲۴۸۲۰ افغانی = (۶۹۶ دالر)



انټریپل ېکس یوازې یا په گډه له نورو بوټو سره کرل کیدی شي، او کوچني حیوانات کولی شي دواړه بوټي د څر پر مهال وکاروي. په شکل (۵) کې، دا د بغلان ولایت د پل خمري ولسوالۍ په خلازایی کلی کې د جوارو بوټو سره گډ کرل شوی دی.

د جوارو د راتلولو پر مهال، ۱۰ نمونې په یوه مربع متره ساحه کې اخیستل شوي، او بیا د غنمو او واښو وزن له کیلوگرامه فی مربع متر څخه تر هکتاره پورې محاسبه کېده، چې په جدول (۱) کې ښودل شوی.

د پورته جدول له معلوماتو څخه دا معلومېږي چې د انټریپل ېکس د شنه خوراک د ترلاسه کولو ترڅنګ، جوار او غنم په مني کې په گډه د خپلو خالي ګاو ترمنځ کرل کېدای شي او له دې لارې موږ د حیواناتو لپاره اضافي خوراک ترلاسه کولی شو. راتول شوي معلومات د پل خمري ولسوالۍ د خلازایی کلی څخه دي او د ۲۰۱۳-۲۲ کال د باران اندازه ۲۵۲ ملی متره ده. د جوارې څخه تولید شوی خوراک په هر هکتار کې ۱.۵ ټنه واښه او ۹۱۶ کیلوگرامه غله ده. که د هر کیلو واښو قیمت ۱۱ افغانی وي، او د هر کیلو غنمو قیمت ۲۰ افغانی وي، نو

ټول عاید به ۳۴,۸۲۰ افغانی ته راګم شي، چې د هر هکتار لپاره ۶۹۶ ډالر دي، او د هر ډالر قیمت به ۵۰ افغانی وي.

د انټریپل ېکس بوټي حاصلات:

پورته یاد شوي دوه ډوله انټریپل ېکس بزګرانو د بغلان ولایت په ۳۰ ساحو کې وکرل او ه څه وشوه چې د تازه او وچ خوراک اندازه ترلاسه شي او د دوی ترمنځ توپیر وڅېړل شي.

د انټریپل ېکس تازه او وچ وزن معلومولو او اټکل کړنلاره:

دا طریقه د Andrew et al او ملګرو لخوا په اسټریلیا کې جوړه او وکارول شوه. دلته یوه پروسه غوره شوه چې د نمایش لاندې سیمو استازیتوب وکړي. یوه ښه شنه څانګه له بوټي څخه د انتخاب وروسته پرې کېږي، تازه وزن یې ثبتېږي، او یاده څانګه د ۳ ورځو لپاره لمر ته پرېږدي چې وچه شي. وروسته، د دې وچ وزن اخیستل شوی او د هر نبات د نمونې څانګې سره ورته والی لرونکو څانګو شمېر وشمېرل او ثبت شو. د هر راتول شوي نبات د نمونې څانګې څخه تازه او وچ وزن ترلاسه کولو سره، د هرې پروسې د خوراکی توکو تولید ظرفیت اټکل او په هر هکتار کې کیلوګرام ته اړول کېږي. د هر نوی پلکسس ټول ټال ۳۰ ټونه د وزن اټکل لپاره کارول شوی.



د دوه ډوله اتریپل ېکس د خوراکي توکو د حاصلاتو تحلیل شاوخوا ۱۰۶۸ او ۱۰۳۷ ټنه په هر هکتار کې وښود او د تازه او وچ وزن تناسب ۳:۱ ثبت شو. که په ۲۰۱۴ کال کې د ساحې د پراخولو لپاره مداخله وشي ترڅو دا ساحه تر ۱۰۰ هکتاره پورې وغځول شي، د اتریپلکس د خوراک قیمت ۱۰ افغاني فی کیلوگرام اټکل شوی، او ټول لگښت به د هر هکتار لپاره ۱۸،۱۸۲ ډالر وي.

يادونه: په پورته حساب کې، د ډالر قیمت ۵۰ افغاني محاسبه شوی دی.

Andrew, M.H, I.R. Noble and R.T.Large.1979.A none -destructive method for collecting the Weight of forage on shrubs. Aus. Range L.J. (3): 225-310.

او همداراز په سوريه کې، لکه څنگه چې په شکل (۶) کې ښودل شوی، *Atriplex* د باراني هموارو ځمکو ترمنځ په کنډو کې کرل شوی دی، د کرنې طريقې په کارولو سره، دا تخنيک د څارويو لپاره ډېر خوراک توليدوي.

انځور ۶: په سوريه کې د جوارو قطارونو ترمنځ په هموارې ځمکه کې کرل شوی *Atriplex*



د *Atriplex* اتریپلېکس ټوټې کارونه:

۱. د څارويو لپاره خوراک ورکول:

Atriplex د وزو او پسونو لپاره غوره خوراک دی، د غواگانو لپاره ښه خوراک دی، او د آسونو لپاره نسبتاً ښه انتخاب دی. د دې خوند مالګین دی، چې د حیواناتو اشتها زیاتوي. خو که حیوانات په پرله پسې ډول په *Atriplex* کې پرته له کوم استراحت څخه څر وکړي، نو دا کولی شي د نبات له منځه وړلو لامل شي. نو، چرول باید په بدیل ډول ترسره شي، ترڅو د *Atriplex* ټوټې بیرته راشي. غوره ده چې دا د مخلوط څړځای سیسټم برخه وي، چیرې چې دا د نورو ټوټو سره یوځای وده کوي.

۲. د خاوري د خرابيدو کنترول:

Atriplex يو اوږدمهاله دايمي نبات دی، چې عمر يې له ۱۰ تر ۱۲ کلونو پورې دی. په هغو سيمو کې چې نور اصلي بوټي نه شي وده کولی، Atriplex خپل ریښې ۲ تر ۶ متره ژورې خاوري ته لري، چې د خاوري د خرابيدو په مخنيوي کې مرسته کوي.

۳. له وحشي ژويو ملاتړ:

د وزو او پسونو ترڅنګ، هوسۍ په ځانګړي ډول د Atriplex سره ځانګړې مينه لري، په ځانګړي ډول په ژمي کې. بيلابيل مرغان، په ځانګړي ډول چرغون، دا بوټي د پناه او خوړو لپاره کاروي. نور حيوانات لکه ګريبلونه، ويزلونه، او ګيډران هم د Atriplex څخه تغذيه کوي او د دې شتون څخه په ايکوسيستم کې ګټه اخلي.

باغباني او چاپېريال ساتنه:

Atriplex دا وړتيا لري چې په هغو سيمو کې وده وکړي چې باران يې نسبتاً کم دی او د چاپېريال پاکولو او د ککړتيا څخه ساتنه کوي. په عمومي ډول، دا د وچکالي زغم لري او د ودې په موسم کې يوازې شاوخوا ۱۵۰ ملی متره اوبو ته اړتيا لري. د ځمکې پوښلو او سيوري برابرولو له لارې، دا د نورو نباتاتو او خوراکی ډولونو د ودې او بيا رغونې لپاره هم مناسب شرايط رامنځته کوي.

د Atriplex تخمونه د کال په اوږدو کې توليديږي، که څه هم پسرلي تر ټولو غوره پايلې ورکوي. د کرلو لپاره، په هر هکتار کې شاوخوا ۲ تر ۲.۵ کيلوګرامه تخم کافي دی. تخمونه بايد له خپلو پوستکو جلا شي تر څو ښه وده وکړي. Atriplex تخمونه درې تر څلور مياشتني وروسته له گل کولو پخپري، چې معمولا د اګست او سپتمبر شاوخوا راځي. تخمونه بايد د سپتمبر او دسمبر ترمنځ راټول شي.

جدول ۲: په ۲۰۱۳ کال په بغلان ولايت کې د څلورو مختلفو اټريپلېکس ډولونو څخه راټول شوي تخمونو مقدار ښيي.

شماره	اټريپلېکس ډول	د هګيو اندازه په کيلوګرام کې
۱	امريکايي لينټي فارمونه	۱۱
۲	لينټي فارمز بلوچستان	۵.۵
۳	هليموس سوريه	۰.۵
۴	امريکايي پالي کورپا	۵.۰
ټول		۵.۱۷

انځور (۷): راټول شوي د Atriplex تخمونه وزن کول او په ذخيره وي کې شخړو کې اچول.



اوس مهال، د کرنې، اوبو لگولو او مالدارۍ وزارت او ICARDA گډ پروگرامونو لاندې، شاوخوا ۵ جریبه بارانی ځمکه د پل-خمري ولسوالۍ په خلازایی کلی کې د اتریپلیکس د نمایشی ځمکو لپاره د محلی قراردادی بزگرانو سره په همکارۍ کرل شوي ده. د هر اړخ رولونه او مسؤلیتونه په تړون کې په واضح ډول مشخص شوي دي.

دا طریقه بزگرانو ته دا زمینه برابروي چې په راتلونکي کې تخمونه تولید کړي، چې دا د وزارت یو مهم هدف عملي کوي: د ځایی ټولنو گډون د شنو واښو بیا رغونې لپاره.

د اتریپلیکس د کرلو، تکثیر او پاملرنې طریقي:

د Atriplex د کرلو او پراخولو غوره طریقه دا ده چې تخمونه په پلاستيکي هگيو کڅوړو کې وکرل شي، که څه هم د بړاډکاسټينگ له لارې د قطار تخم اچونه هم ترسره کېږي. په هر حالت کې، تخمونه باید پاک او روغ وي، او په خاوره یا پلاستيکي کڅوړو کې له یو انچه کم ژوروالی کې وکرل شي. لکه څنګه چې په انځورونو ۱ او ۲ کې ښودل شوي، کله چې د Atriplex تخمونه وده وکړي، نو له کڅوړو څخه ایستل کېږي او کروندې ته انتقالېږي، لکه څنګه چې په شکل ۳ کې لیدل کېږي.

د انتقال نه مخکې، ځمکه باید له واښو پاکه شي، او تخمونه باید په سپارښتنه شوي واټن کې وکرل شي. د دوو ساحو ترمنځ مناسب واټن ۱،۸ تر ۲،۴ متره دی، او د دوو قطارونو ترمنځ ۲،۴ تر ۳ متره پورې دی. په لومړي کال کې، Atriplex ته د ښي ودې لپاره اوبه ورکول پکار دی. دا د ژمی په موسم کې هم پاملرنې ته اړتیا لري، ځکه چې ځانګړي بې نازکي وي او په لومړي وده کې ژر زیانمنېدای شي.

څریدل باید په بدیلو دورو کې ترسره شي ترڅو نبات سم وده وکړي او د څارویو لپاره کافی خوراک تولید کړي. که نورو حیواناتو ته نور خوراک ور نه کرل شي، Atriplex به سخت ځړول شي. ځکه چې دا بوټي د ودې په لومړیو پړاوونو کې ډېر نازک وي، نو باید د سپړکونو یا هغو سیمو ته نږدې ونه کرل شي چې موټرونه او حیوانات پکې ډېر حرکت کوي.

آفتونه او ناروغۍ:

Atriplex له لویو حشراتو ستونزو سره مخ نه دی، خو خرګوشان او مورګان ممکن ځوانو تخمونو ته زیان ورسوي.

يادونه:

غير دولتي سازمانونه، سيمه ييز اوسيدونکي، يا هغه کسان چي د اټريپليکس تخمونو تر لاسه کولو کي علاقه لري، کولي شي له لاندې کسانو سره اړيکه ونيسي:

۱. حاجي عبدالرزاق - د ځنگل مدير، د کرنې، اوبه او مالدارۍ رياست، بغلان ولايت - گرځنده: ۰۷۰۰۱۵۳۳۵۸.
۲. انجنير وزير گل رسولي - ICARDA دفتر، بغلان - موبایل: ۰۷۹۹۲۴۶۲۶۹.



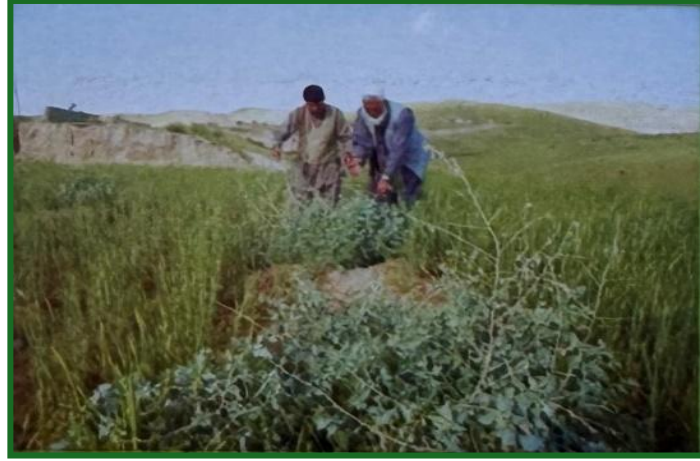
د بغلان ولايت په حاشيه ځمکو کي د بوتي کرلو پلان.



اټريپليکس د گل کولو په پړاو کي دی



اټريپليکس د ودې په مرحله کي



Atriplex ګډ کرنه د بارانی جوارو سره چې د خوراک لپاره کارول کیږي

Intercropping of Atriplex with barley in Baghlan

