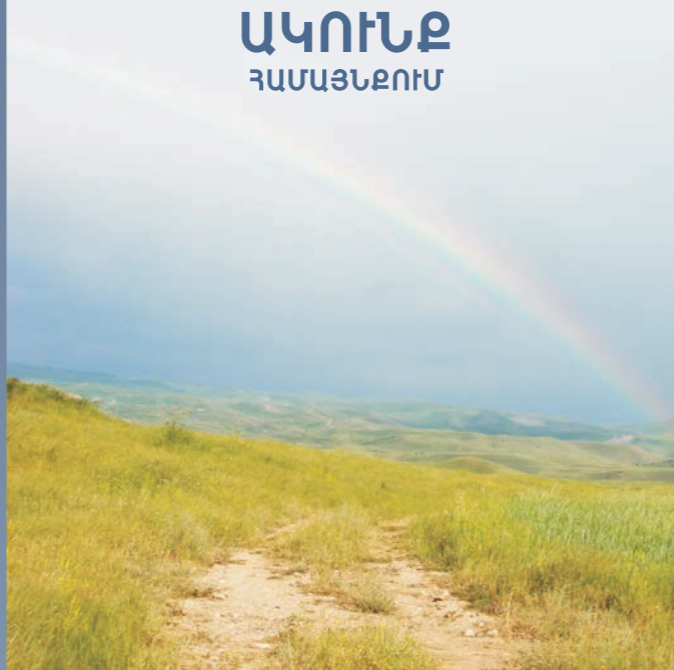


ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ԳՅՈՒՂԱՏՆՏԵՍՈՒԹՅԱՆ
ՓՈՐՁԱՅՈՒՑԱԴՐԱԿԱՆ
ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ

ԱԿՈՒՆՔ ՀԱՄԱՅՆՔՈՒՄ



www.shen.am



Նալբանդյան փ. 110 Nalbandyan Str.
Հեռ./Tel.: (010) 56 70 31, 58 96 62



ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ԳՅՈՒՂԱՏՆՏԵՍՈՒԹՅԱՆ
ՓՈՐՁԱՅՈՒՑԱԴՐԱԿԱՆ
ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ

ԱԿՈՒՆՔ ՀԱՄԱՅՆՔՈՒՄ



2012

PILOT EDUCATIONAL DEMO CENTER
OF ORGANIC AGRICULTURE IN
AKUNQ COMMUNITY,
KOTAYK MARZ



2010 թ «Շեն» ԲՀԿ-ի կողմից կազմվել է 4 տարի տևողությամբ երկարաժամկետ ծրագիր «Օրգանական գյուղատնտեսության փորձացուցադրական ուսումնական կենտրոն»-ի հիմնում, որը ներկայացվել է ՀՀ Կառավարության բարեգործական ծրագրերի համակարգման հանձնաժողովին և որակվել է որպես բարեգործական: Փորձացուցադրական ուսումնական կենտրոնը հիմնվել է 2011 թ.-ին «Շեն» ԲՀԿ-ի կողմից Կոտայքի մարզի Ակունք համայնքում վարձակալված 7 հա տարածքի վրա:



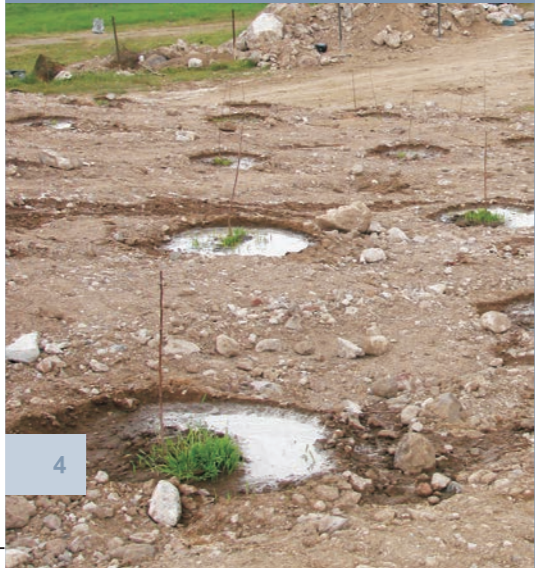
In 2010 Shen NGO developed a 4-year project on the establishment of Pilot educational demo center of organic agriculture which was submitted to the Coordination Committee of Charity Projects of the RA Government and was qualified as benevolent. The educational pilot demo center was founded in 2011 in Akunq community, Kotayk marz on a rented area of 7 ha.



Նախագծի նպատակն է - Փորձացուցադրական ուսումնական կենտրոնում նոր տեխնոլոգիաների և օրգանական գյուղատնտեսության ներդրման օրինակով նպաստել հողի ու ջրի պահպանությանն ուղղված անվտանգ գյուղատնտեսության վարմանը:

Ուսումնական կենտրոնի հիմնումը նպատակ է հետապնդում.

- Նպաստել ՀՀ-ում օրգանական գյուղատնտեսության հետագա զարգացմանը՝ ընդլայնելով օրգանական արտադրանքի տեսականին, սերտիֆիկացված ֆերմերային տնտեսությունների թիվը և իրազեկել հասարակությանը:
- ՀՀ ֆերմերների համար ստեղծել մասնագետներով և նոր տեխնոլոգիաներով հագեցած խորհրդատվական մի այնպիսի կենտրոն, որտեղ կկազմակերպվեն անվճար սեմինարներ, պրակտիկ դասընթացներ, անհատական խորհրդատվություն, այնպես որ ցանկացած ֆերմեր այստեղ կգտնի իրեն հուզող բոլոր հարցերի պատասխանները:
- Կազմակերպել բանջարային մշակաբույսերի տեղական արժեքավոր սորտերի սերմարտադրություն՝ բանջարային մշակաբույսերի գենետիկական ռեսուրսների պահպանության նպատակով:
- Կատարել մելիորացում 7 հա մակերեսի վրա հողի ստրուկտուրայի և բերրիության բարելավում:
- Փոքր ծավալով ներկայացնել շրջակա միջավայրը չվտանգող գյուղ-արտադրության վարման նոր տեխնոլոգիաներ և սարքավորումներ, ինչպես նաև՝ ոռոգման ջրի արդյունավետ կառավարման համակարգեր:
- Ուսումնական կենտրոնը բացի անվճար ուսուցման միավոր հանդիսանալուց Ակունք համայնքի բնակիչների համար նաև նոր աշխատատեղեր է ստեղծում՝ նպաստելով համայնքի սոցիալական վիճակի բարելավմանը:
- Հիմնադրվող ՍԶՀ-ը կհամակարգի տնտեսության գործունեությունը, կմիավորի ՀՀ-ի օրգանական արտադրողներին, ֆերմերներին և ոլորտի զարգացման ուղղությամբ բոլոր շահագրգիռ կազմակերպություններին:



4



The goal of the project – promote safe farming aimed at conservation of soil and water by the introduction of organic agriculture and new technologies in the educational pilot demo center.

The establishment of the educational center pursues the following goals:

- Promote further development of organic agriculture in Armenia by increasing the variety of organic products and the number of certified farm-households and by increasing public awareness.
- Create an advisory center for the farmers of Armenia enriched with qualified specialists and new technologies where seminars, hands-on training courses and private consultations will be provided to the farmers for free and where they can find answers to all their burning questions.
- Organize seed production of local valuable varieties of vegetable crops aimed at preservation of the genetic resources of those crops.
- Amelioration of 7 ha of soil and improvement of the soil structure and fertility.
- Introduction of small-scale new and environmentally-friendly farming technologies and equipment, as well as efficient irrigation water management systems.
- Creation of jobs for the inhabitants of Akunk promoting improvement of the social conditions of the community.
- Establishment of a Social Development Foundation which will coordinate the farm activity and bring together organic crop producers of Armenia, farmers, and other organizations interested in the development of this field.



5

Օրգանական գյուղատնտեսության փորձաօգտագործական ուսումնական կենտրոնը ծառայելու է որպես փորձարարական օրգանական տնտեսություն, որտեղ փոքր ծավալով ներդրվելու և փորձարկվելու են օրգանական գյուղատնտեսության վարման, շրջակա միջավայրի համար անվտանգ գյուղատնտեսության վարման, բնական ռեսուրսների արդյունավետ օգտագործման նոր տեխնոլոգիաներ և սարքավորումներ: Օրգանական եղանակով տնտեսության վարումը առաջնորդվում է շրջակա միջավայրին համահունչ տնտեսության վարման սկզբունքներով: Կենսաբազմազանության պահպանումը, բնական ռեսուրսների՝ հողի, ջրի, օդի արդյունավետ շահագործումը, արևային էներգիայի օգտագործումը կազմում են օրգանական գյուղատնտեսության ֆունդամենտալ սկզբունքները:



The pilot educational demo center of organic agriculture will serve as an experimental organic farm where small-scale new and environmentally-friendly technologies and equipment for farming and efficient use of natural resources will be introduced and tested. Organic farming is guided by the principles which are in-line with the environment. Conservation of the biodiversity, efficient exploitation of the natural resources (earth, water, air), usage of the solar energy make the fundamental principles of organic farming. The main goal of the educational center is to create an advisory center for the farmers of Armenia enriched with qualified specialists and new technologies where seminars, hands-on training courses and private consultations will be provided to the farmers for free and where they can find answers to all their burning questions.

Խնդրի և նրա պատճառների նկարագրությունը

Ծրագրի ներկայացման ժամանակ հողերի դեգրադացիան դիտարկվում է որպես կիզակետային ոլորտ՝ հաշվի առնելով այն հանգամանքը, որ Կոտայքի մարզի Ակունք համայնքի օրինակով մենք կարող ենք բարձրացնել այն բոլոր խնդիրները, որոնք առկա են Երևանին հարակից գյուղական համայնքներում: Հողերի դեգրադացիայի օրինակ համարելով գյուղատնտեսական հողատեսքերի՝ մասնավորապես վարելահողերի շահագործումը որպես արոտավայր՝ նախագծի թեմատիկ շեշտը դրվել է «հողերի դեգրադացիա» կիզակետին: Կարևորելով տեղական բանջարային մշակաբույսերի գենետիկական ռեսուրսների պահպանությունը և սերմարտադրությունը՝ դիտարկվում է նաև «կենսաբազմազանության պահպանություն» կիզակետային ոլորտը:



Description of the Problem and its Reasons

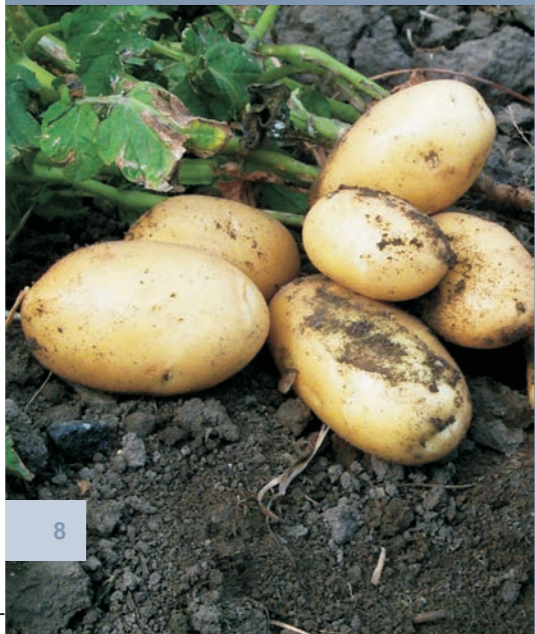
Soil degradation is viewed as a focal point considering the circumstance that with the example of Akunk community of Kotayk marz we can raise all the issues which exist also in the neighboring rural communities of Yerevan. Considering utilization of arable lands as pastures as examples of soil degradation, the focus of the project has been “soil degradation”. Another focus is “conservation of biodiversity” since importance is attached to the preservation of the genetic resources of local crops and seed production.

Ուսումնական կենտրոնի համար տարածքը ընտրվել է Կոտայքի մարզի Ակունք համայնքում՝ հաշվի առնելով մի քանի հանգամանք.

- Բուսաբուծական ճյուղից հրաժարվելով ձգտում են ավելի հեշտ ալտերնատիվ տարբերակի՝ անասնապահության, որի արդյունքում վարելահողերը օգտագործում են որպես արոտավայրեր: Սահմանափակ տարածքների արդյունքում գերարածնցում է տեղի ունենում իր բոլոր բացասական հետևանքներով: Հողը ենթարկվում է դեգրադացիայի, անապատացվում է և ենթարկվում է երոզիայի քայքայիչ ազդեցությանը: Արդյունքում գյուղը ոչ միայն հրաժարվում է գյուղատնտեսական արտադրությունից, այլ նաև որակազրկում է ունեցած հողային ռեսուրսները:

- Երևանյան շուկան պահանջում է ամառ և վաղ բերք, որը ֆերմերներին հրահրում է սինթետիկ ծագման քիմիական միացությունների, բուժանյութերի, պարարտանյութերի, ՓՓՕ-ների կիրառմանը: Ինտենսիվ գյուղատնտեսության զարգացումը, միաժամանակ ապահովելով բարձր բերք և հավելյալ շահույթ, իր բացասական և անդառնալի ազդեցությունն է թողնում թե՛ շրջակա միջավայրի և թե՛ սպառողի առողջության վրա: Օրգանական գյուղատնտեսության զարգացումը հնարավորություն կտա կրճատել ինտենսիվ եղանակով մշակվող տարածքների մակերեսը և ներդնել շրջակա միջավայրի համար անվտանգ գյուղատնտեսության վարման նոր համակարգ:

- Վտանգված է նաև բանջարային մշակաբույսերի տեղական սորտերի գենետիկական ռեսուրսների պահպանությունը: Դրսից ներկրվող բանջարային մշակաբույսերի և կանաչիների բարձր բերքատու և հիվանդությունների նկատմամբ կայուն սորտերը արտադրությունից դուրս են մղել տեղական սորտերն ու պոպուլյացիաները: Տեղական սորտերի մշակության ծավալներն այնքան են կրճատվել, որ ծավալային սերմարտադրություն որպես այդպիսին չի կատարվում սերմնաբուծական կայանների կողմից: Այսօր կարիք կա բանջարային մշակաբույսերի արժեքավոր տեղական սորտերի սերմարտադրության կազմակերպման, որը եթե տարվի օրգանական եղանակով ավելի կբարձրացնի սերմանյութի որակական արժեքը:



The area for the educational center was selected in Akunk considering several circumstances:

- Farmers choose cattle breeding as an easier alternative to crop cultivation as a result of which arable lands are used as pastures. Since land is limited the available pastures are being over-grazed with all its negative consequences. The soil undergoes degradation, becomes barren/desertified and exposed to erosion. The result is not only decline in agricultural production, but also disqualification of soil resources.

- The market in Yerevan demands abundant and early harvest which provokes the farmers to use chemical compounds of synthetic origin, pesticides, fertilizers and GMOs. Intensive agricultural development ensures high yield and additional income, but at the same time it leaves its negative and irreversible impact on the environment and the consumer's health. The development of organic agriculture will help reduce the area of land cultivated through intensive means and introduce new environmentally safe farming system.

- Preservation of the genetic resources of local varieties of plants is also endangered. Import of high-yield and disease-resistant varieties of crops and greenery has pushed local varieties and populations out of production. The volumes of cultivation of local varieties have reduced so much that seed plants are not engaged in large-scale seed production. Nowadays organization of seed production of valuable local crops is needed which will increase the qualitative value of the seed if produced organically.



«Շեն» ԲՀԿ վերը թվարկված խնդիրների լուծումը տեսնում է «Օրգանական գյուղատնտեսության փորձացուցադրական ուսումնական կենտրոնի» հիմնման միջոցով: Փորձացուցադրական ուսումնական կենտրոնում կիրականացվեն փոքր ծավալով օրգանական գյուղատնտեսության, շրջակա միջավայրը չվտանգող գյուղատնտեսության վարման նոր տեխնոլոգիաների և սարքավորումների ցուցադրություն և բնական ռեսուրսների կայուն օգտագործման մեթոդների վերաբերյալ ուսուցողական կրթական նախագծեր Ակունք համայնքի և ՀՀ 7 մարզերի ֆերմերների համար:



Shen NGO views the solution to the above-mentioned problems in the establishment of the pilot educational demo center of organic agriculture. In the pilot educational demo center small-scale organic farming will be conducted, as well as new and environmentally safe farming technologies and equipment will be exhibited and training courses on methods of sustainable utilization of the natural resources will be held for the farmers of Akunk community and seven marzes of Armenia.

