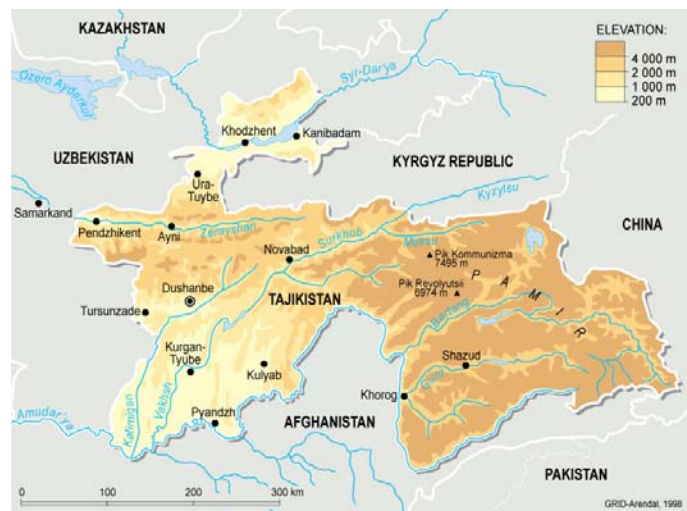


# Support to Seed Industry Development in the Republic of Tajikistan

Anna Berlin  
Sveakonferensen 2008-01-16

## Tadzjikistan



## Växtodling i Tadzjikistan

- Bomull, vete, potatis, frukt och grönsaker
- 900 000 ha växtodling  
– 2/3 bevattnad
- 1/3 av totala exportvärdet från bomull



Gröda	Växtodlingssäsong		
	1991	2001	2006
Vete	143590	326362	320694
Korn	45996	29689	47200
Råg	1961	799	135
Havre	3375	409	1807
Ris	9389	14225	10692
Majs	15256	9003	10137
Sorghum	275	80	199
<b>Stråsäd</b>	<b>231697</b>	<b>389055</b>	<b>401912</b>
Ärt	1871	4923	5496
Linser	1726	425	1154
<b>Baljväxter</b>	<b>11843</b>	<b>8452</b>	<b>11037</b>
Bomull	298835	257371	262893
Bomull (fine fiber)	62932	35310	25442
<b>Industri grödor</b>	<b>310054</b>	<b>288145</b>	<b>293975</b>
Lin	3802	20872	19480
Sesam	151	561	612
Essentiella olje grödor	956	4	4
<b>Oljegrödor</b>	<b>5319</b>	<b>26649</b>	<b>29091</b>
Tobak	4232	3096	1160
<b>Potatis</b>	<b>12800</b>	<b>24000</b>	<b>27500</b>
Andra grödor	245099	110511	135485
<b>Totalt</b>	<b>821044</b>	<b>849908</b>	<b>900160</b>

Areal  
(ha)

## Skörd (ton/ha)

Gröda	Växtodlingssäsong		
	1991	2001	2006
Vete	1.07	1.31	1.99
Korn	1.09	0.86	1.61
Ris	2.74	2.61	3.14
Majs	3.92	29.5	3.77
Lin	0.42	0.28	0.47
Bomull	2.76	1.76	1.7
Tobak	2.62	1.32	1.44
Potatis	14.1	12.9	19.9
Grönsaker	19.3	11.7	18.7
Pumpor	8.7	10.3	18.6
Frukt	3.21	2.49	3.11
Vindruvot	4.45	3.29	3.31

## Lantbruk i förändring

- Landrättigheter
  - Privatisering av statlig mark
  - Minskad styrning
- Bomull



## Bomull

- Inte tillräckligt med arbetskraft
- Inte tillgång till nytt utsäde och nya sorter
- Förlust 150 USD/ton bomullsfiber



## Rådgivning

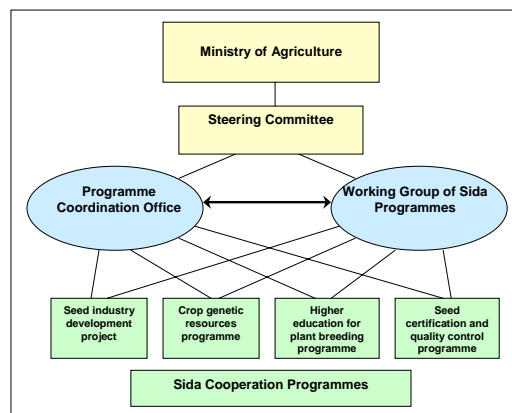


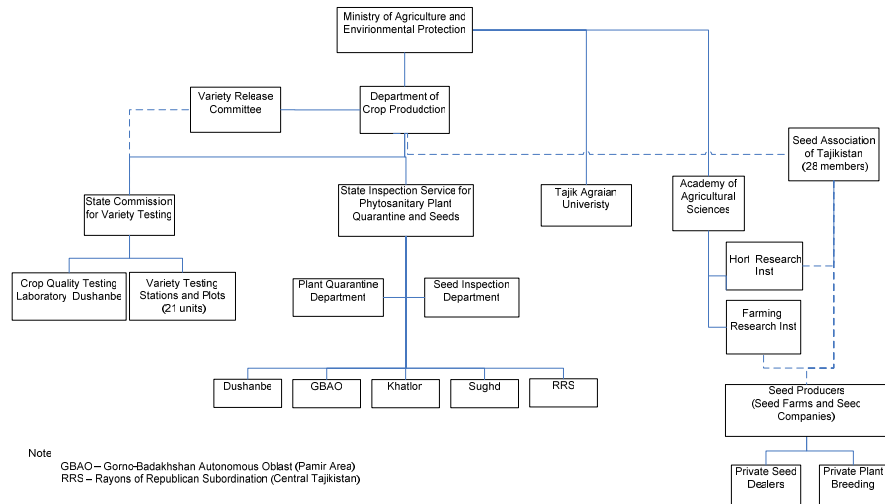
- All rådgivning givarfinansierad
- Dålig tillgång på insatser med god kvalitet

## Syfte med utsädesprojektet:

- Att skapa en utsädesindustri som kan agerar på kommersiella grunder

## Projektets organisation





## Lagar och stöd till myndigheter

- Växtkarantän
  - Harmonisera lagen med internationella regler
- Utsädeslag
  - Utsädescertifiering genom ISTA och OECD
- Sortskydd
  - medlemskap i UPOV
- Myndighetsstöd
  - Jordbruksministeriet, Sortprovning, Utsädeskontroll, Växtkarantän

## Utsädescertifiering

### Laboratorier

- 1 centralt, 2 regionala

### • Fältkontroller

- Kontrollodling
- fältbesiktning



## Sortprovning

- DUS och VCU
- Kvalitetslaboratorie
- Stödjer 4 stationer (tot 21)



## Växtkarantän

- Uppgradera till internationell standard
- Medlemskap i WTO kräver harmonisering



## Utsädesproduktion



- 4 Pilotgårdar
  - Verksamhetsplaner
  - Rådgivning
  - Utbildning



Gröda	Behov	Tillgänglighet	% mättnad
Vete	64,138	33,991	53
Ris	1,925	1	0.1
Majs	608	145	24
Övriga sädeslag	9,134	1,712	18.7
Baljväxter	588	150	25.5
Potatis	88,500	7,451	8.4
Bomull	28,050	15,679	56

## SAT

### – Seed Association of Tajikistan

- Samlar alla intressenter
  - Odlare
  - Förädlare
- SAT bidrar med
  - Utbildning
  - Informations-spridning
  - Insamling av royalty



## Förädling

- Idag statsfinansierat, utan koordinering
- Framtida plan med fokus på:
  - Bomull
  - Vete
  - Lucern, foderväxter

## Utbildning

- Seed Association of Tajikistan
  - Seminarier, workshops
- Tajik Agrarian University
  - Stöd till agronomutbildningen inom förädling och utsädesproduktion

## Framtid

- På god väg, men behöver ytterligare stöd
- Förbättra förtroendet för utsädesnäringen och visa fördelarna med certifierat utsäde för att öka försäljningen till lantbrukarna
- Investeringar, inom både kunskap och utrustning, nödvändiga för att skapa fungerande infrastruktur inom utsädesproduktionen
- Medlemskap i respektive internationell organisation (ISF, UPOV, IPPC)

