



# Section 2 – Categorisation of the case



• Trac Van commune / Duy Tien district / Ha Nam province / Vietnam • Dong Suong commune / Luong Son district / Hoa Binh province / Vietnam

Main agricultural activities of the zone **Climate : tropical/sub equatorial** Rainy season Rainfall per year Temperature avg max and avg min

### Plain

PGS organic vegetables Tropical May-Sept av.~2,000 mm/year av. ~17°C - 30 °C



### Section 3 – Description of the case



B4 <mark>A4</mark>

The main objective of the proposal is to experiment if transplantation of well prepared & healthy seedlings (through nursery practices) in combinant with nontill culture (with some crop/weed residues left as soil cover and feeds for soil animals and microorganism) can effectively control weeds, boost crop development and improve overall soil quality and farmer's income.

cat	 0	n
La	 U	
	 _	

s to achive multiple AE benefits (as listed from 13 AE principles above)
6m in Trac Van and 4x4m in Dong Suong)
al authorities, traders

entation (Season1: 5-9/202	3; S2: 8,	/2023-2/	2024)
----------------------------	-----------	----------	-------





/

## Section 3 – Description of the case



### ✓ Full farmers' participation: Below is farmers's daily activity records

Công việc	Tên người	Bắt đầu	Kết thúc	Công	Ngày	Ô thí nghiệm	Tên ô	Mã công việc	= Công việc	= Sån lượng (kg	Tên người	Bắt đầu	Kết thúc
				0,00	15/6	7	C3	Bón phân	<ul> <li>rắc phân bón</li> </ul>		Lan	07:50	08:0
phủ trấu	Huong	08:58:00	09:05:00	0,01	15/6	7	C3	che phủ hữu cơ	<ul> <li>che phủ hữu cơ</li> </ul>		Lan	08:41	08:5
	Nhạn	09:00:00	09:07:00	0,01	15/6	7	C3	che phủ hữu cơ	<ul> <li>che phủ hữu cơ</li> </ul>		Nhạn	08:41	08:5
	Lan	09:01:00	09:05:00	0,01	15/6	7	C3	Trồng bí	<ul> <li>trồng bí</li> </ul>		Huong	08:47	08:5
phủ trấu	Lan	09:07:00	09:24:00	0,04	15/6	7	C3	Trồng bí	<ul> <li>trồng bí</li> </ul>		Lan	08:55	09:3
tưới nước	Nhạn	09:08:00	09:10:00	0,00	15/6	7	C3	Trồng cải	<ul> <li>trồng cải</li> </ul>		Nhạn	09:04	10:2
tưới nước	Nhạn	09:24:00	09:26:00	0,00	15/6	7	C3	Trồng cải	<ul> <li>trồng cải</li> </ul>		Lan	09:38	10:2
tưới nước	Nhạn	06:08:00	06:10:00	0,00	15/6	7	C3	Trồng dên	<ul> <li>trồng dên</li> </ul>		Lan	10:26	10:4
tưới nước	Nhạn	06:03:00	06:05:00	0,00	15/6	7	C3	Trồng dền	<ul> <li>trồng dền</li> </ul>		Nhan	10:27	10:4
tưới nước	Nhạn	06:01:00	06:03:00	0,00	15/6	7	C3	Trồng dền	<ul> <li>trồng dền</li> </ul>		Lan	16:10	16:-
chuẩn bị đất	Lan	09:58:00	10:13:00	0,03	15/6	7	C3	Trồng dễn	<ul> <li>trồng dền</li> </ul>		Nhạn	16:10	16:4
cho đất vào kha	7 Lan	10:13	10:19	0,01	15/6	9	B3	Trồng bi	<ul> <li>trồng bí</li> </ul>		Lan	16:41	16::
	Nhạn	10:13	10:15	0,00	15/6	9	B3	Trồng bi	<ul> <li>trồng bí</li> </ul>		Nhạn	16:41	16:
Xếp vị trí	Lan	10:19	10:26	0,01	15/6	9	B3	Trồng cải	<ul> <li>trồng cải</li> </ul>		Lan	17:00	17:
tưới nước	Lan	10:26	10:28	0,00	15/6	9	B3	Trồng cải	<ul> <li>trồng cải</li> </ul>		Nhạn	17:00	17:
gieo hạt	Lan	10:32	10:45	0,03	16/6	9	B3	Trồng dền	▼ trồng dền		Lan	07:00	07:
	Nhạn	10:33	10:45	0,03	16/6	9	B3	Trồng đền	▼ trồng dền		Nhạn	07:00	07:5
phủ trấu	Lan	10:45	10:50	0,01	16/6	4	B2	Làm đất	▼ làm đất		Lan	07:58	08:3
tưới nước	Nhạn	06:00	06:03	0,01	16/6	4	B2	Làm đất	<ul> <li>làm đất</li> </ul>		Nhạn	07:58	08:2
tưới nước	Nhạn	06:02	06:05	0,01	16/6	4	B2	Bón phân	<ul> <li>bô phân</li> </ul>	_	Lan	08:27	08:3
					17/6	4	B2	che phủ hữu cơ	<ul> <li>phù rom</li> </ul>		Lan	08:36	08:4
tưới nước	Nhạn	06:02	06:05	0,01	16/6	4	B2	Trồng bí	<ul> <li>trồng bí</li> </ul>		Nhạn	08:27	09:
tưới nước	Nhạn	06:02	06:04	0,00	16/6	4	B2	Trồng cải	<ul> <li>trồng cải</li> </ul>		Lan	08:47	10:
tưới nước	Nhạn	18:05	18:06	0,00	16/6	4	B2	Trồng đền	▼ trồng dền		Nhạn	09:02	10:
1. 10 1						. 1		1					









6



### Section 5 – Recommendations



- ✓ Cropping yield in plot C (nontillage) is similar or (even
  - significantly) higher than that in plot A (farmers' practices).
- Nontillage and nursery practices help reduce risks of plant death after plantation in rainy season.
- ✓ Nontillage help farmers saving labor for weed control.
- ✓ Eco. return from plot C is more stable (bw 2 seasons) and higher than that of plot At triển của cây.



