



INNOVAGRI
coltivare pensando

Il Mais: una risorsa strategica per **l'agricoltura** Italiana

1.1 
COMBI MAIS



Combi Mais 1.1



Food

- 2 DKC 6715

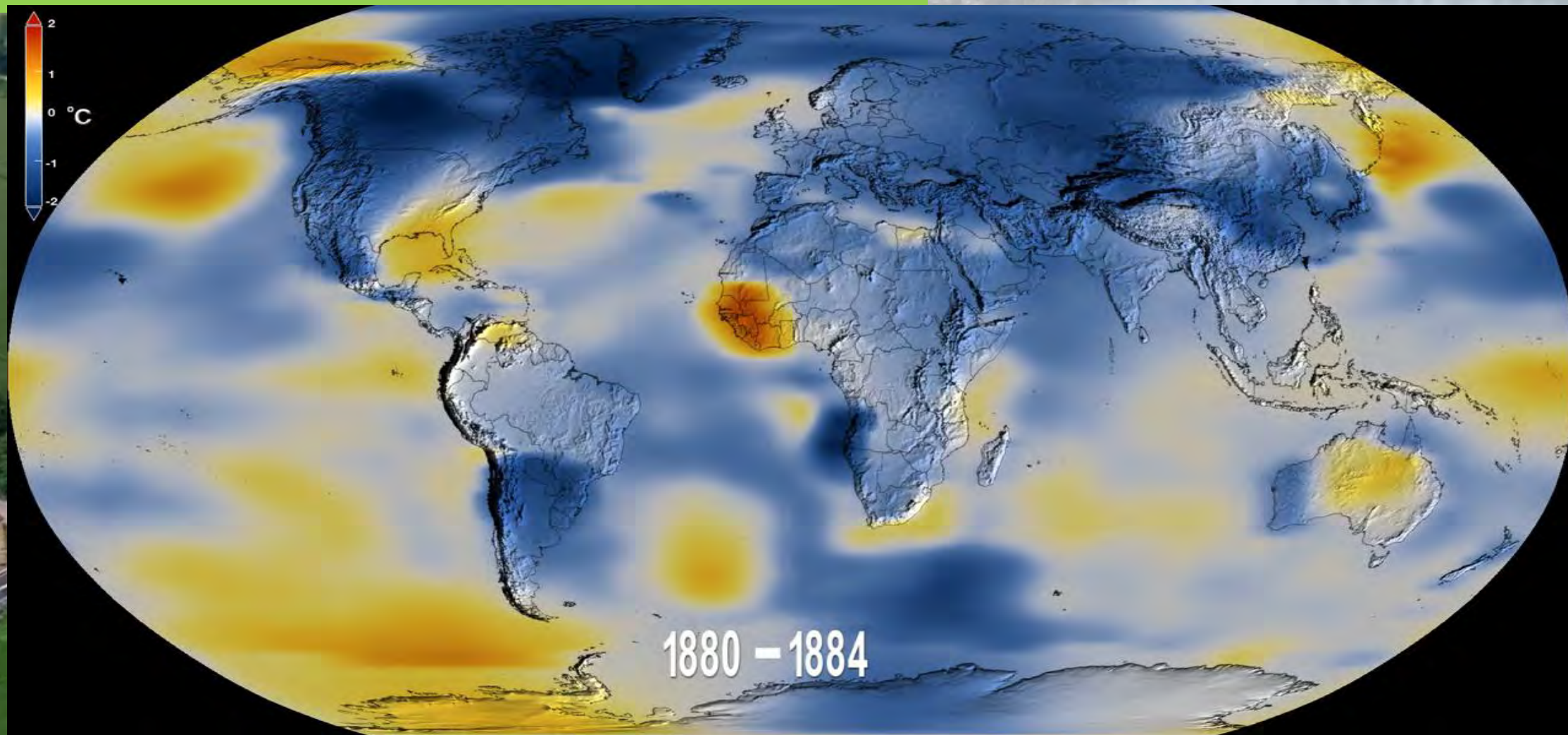
Feed

- 1a DKC 6092 (concia Ibisio) - Sub irrigazione
- 1b-3 DKC 6715 + Smart Corn - Sub irrigazione

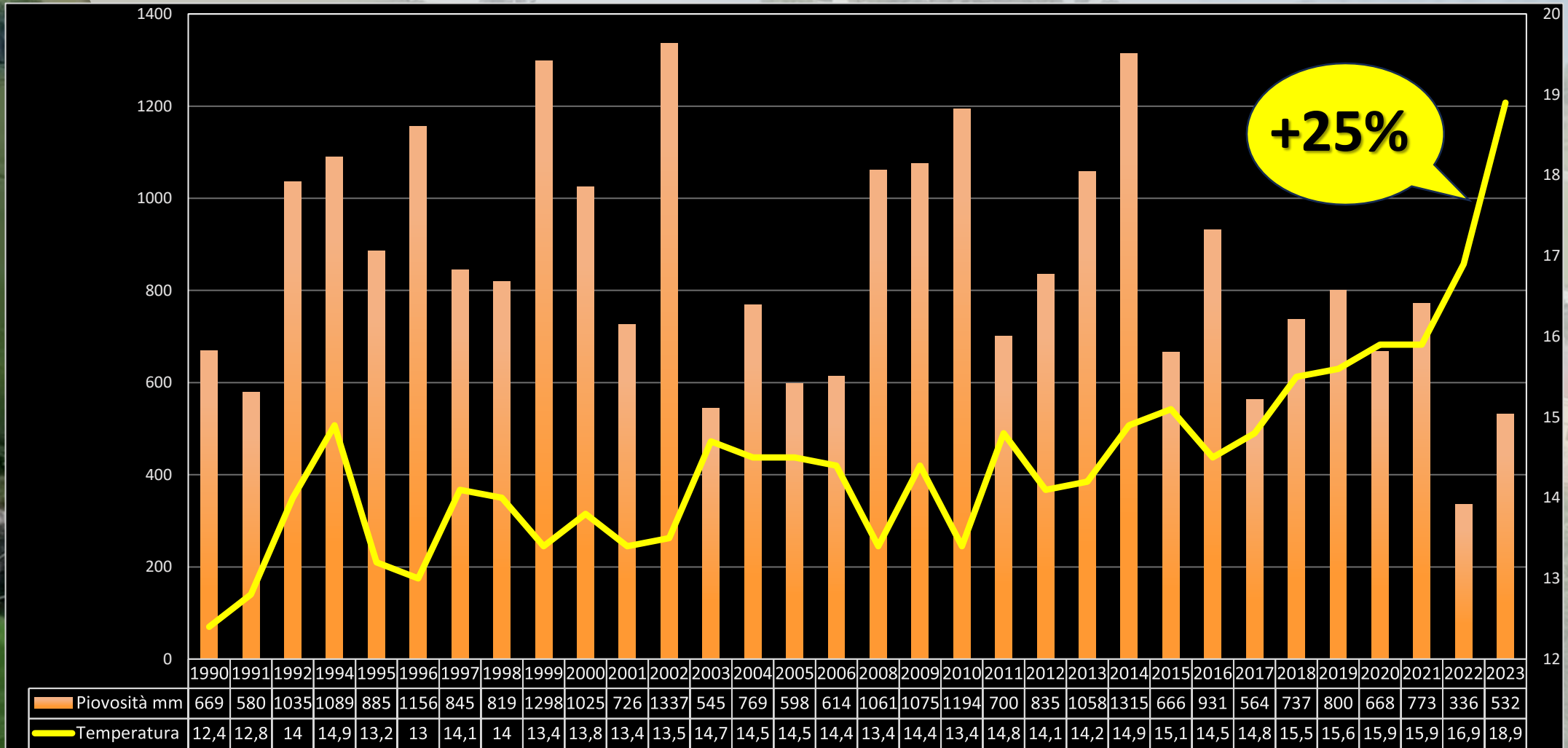
Circa 25 ha di ricerca continua

Protocollo applicato agli 8.000 Ha di Mais
FARMERS Rete di impresa

Combi Mais 1.1



Combi Mais 11.1



+25%

Cambio di scenario II: Cambiamento climatico

**Nel 2022:2024 forte accelerazione dei processi di cambiamento
Andamento meteorologico "imprevedibile e intenso"**

	1980:2000	2000:2021	2022:2023 (2024)**
Giorni di pioggia (n.)*	78	81	64 (75)
Giorni di pioggia intensa (> 40 mm/h) o grandine**	< 1	1.5	2 (3)
Giorni > 30°C (n.)*	40	51	74 (70)
Giorni > 35 °C (n.)*	1	3	10 (14)

(*) Dati da 10 località Piemonte:Lombardia

(**) Dati da 2 località



Combi Mais 1.1

T° Max vs T°Max 30 anni

Anno/ Mese	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto
2021	0,2	=	0,3	0,2	0,3	0,9
2022	2,1	1,5	4,6	5,8	5,5	3,8
2024					3,3	4,1

Fioritura

Fioritura

Combi Mais 1.1

Bilancio Climatico

Anno	Marzo	Aprile	Magg	Giug	Lug	Ago	Sett	Tot
2015	50	82	100	108	10	75	25	450
2016	145	20	169	55	28	32	18	467
2017	0	70	73	74	22	4	66	309
2018	180	130	170	70	100	110	66	826
2019	10	150	145	0	40	35	38	418
2020	75	20	100	154	88	47	35	519
2021	0	76	90	19	78	15	0	278
2022	7	23	42	10	0	31	0	113
2023	29	130	92	81	128	52	45	557
2024	195	135	360	135	25	56	240	1.146

- Primavera sfavorevole per le abbondanti piogge e basse temperature
- La **Subirrigazione è iniziata il 5 Luglio** per le abbondanti piogge
- **4 irrigazioni a scorrimento**, iniziati al 15 Luglio
- Le **Temperature diurne e notturne** dal 14/7 al 29/08 sono state **estremamente elevate**; dal 8/08 al 28/08 altissime t°
- **Cambio** delle classi di maturazione più precoci con problematiche alla resilienza delle genetiche verso virus

Combi Mais 1.1



Combi Mais 1.1

Ton Conv vs Combi

Risposta del Mais con protocollo CombiMais alla resilienza -10/-15%

Risposta del Mais agli stress climatici e ambientali -25/-40%

Anno	Obiett T. Conv	Reale T. Conv	T. Combi Otten
2015	13	12,8	14,2
2016	13	14,4	16,8
2017	13	13,8	15,2
2018	13	14,9	17,5
2019	13	14,2	16,5
2020	13,5	15,2	18,9
2021	13,5	15,0	18,2
2022	13,5	11,5	16,2
2023	13,5	15,4	17,6
2024	13,5	11,5	14,9

Combi Mais 1.1

Bilancio Economico

Costi/Anno	2021	2022	2024 Conv	2024 C.M.	24vs21
Nutrizione	350	725	450	500	150
Mezzi Tec.	460	480	525	625	115
Lavorazioni	510	595	610	655	145
Irrigazione	300	400	400	400	100
Essiccazione	390	690	580	624	234
Affitto	750	750	750	750	0
Costi Ha	2.760	3.640	3.315	3.554	744
Mais €/Ton	240	370	220	290	
T Mais = cost	11,5	9,8	15,1	12,3	3,4
Ton Obiettivo	13,5	13,5	13,5	14,9	
€	480	1.355	-345	751	
		615	-785		

Produzione reale d
2022
11,5 Ton

Produzione reale d
2024
11,5 Ton

COMBI MAIS 1.1

5 Settembre 2023

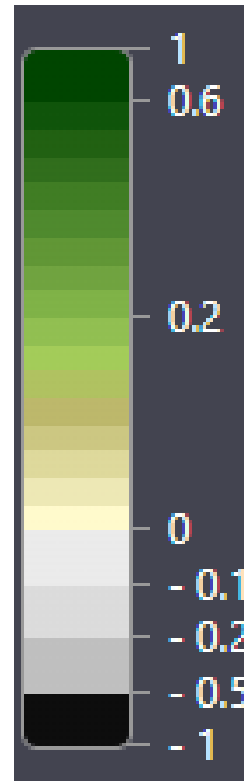


3 Settembre 2024



COMBI MAIS 1.1

6 Maggio 2023

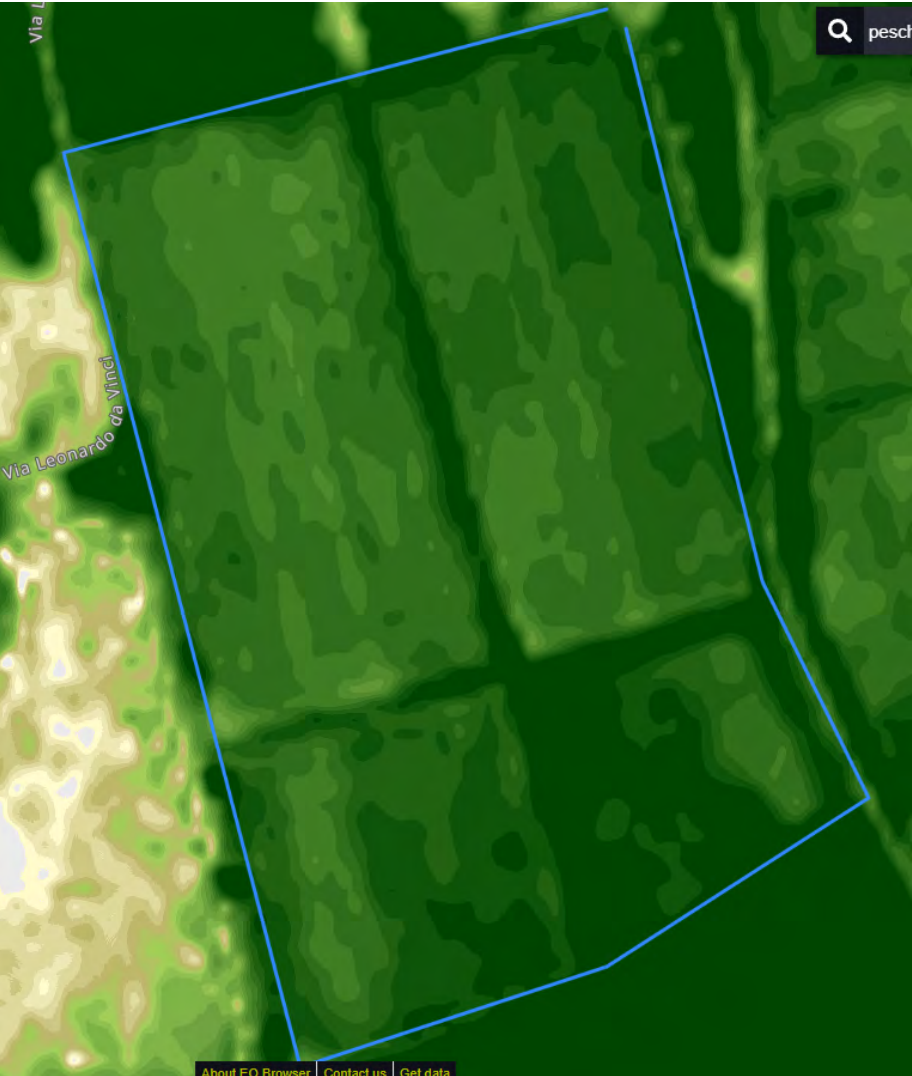


10 Maggio 2024

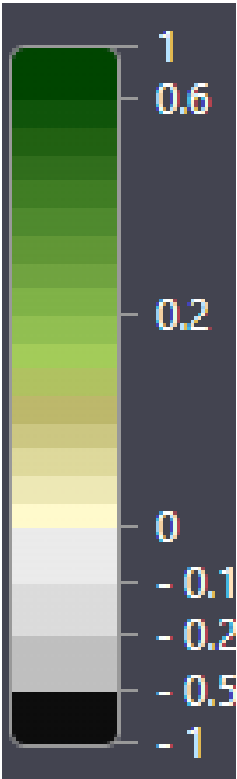
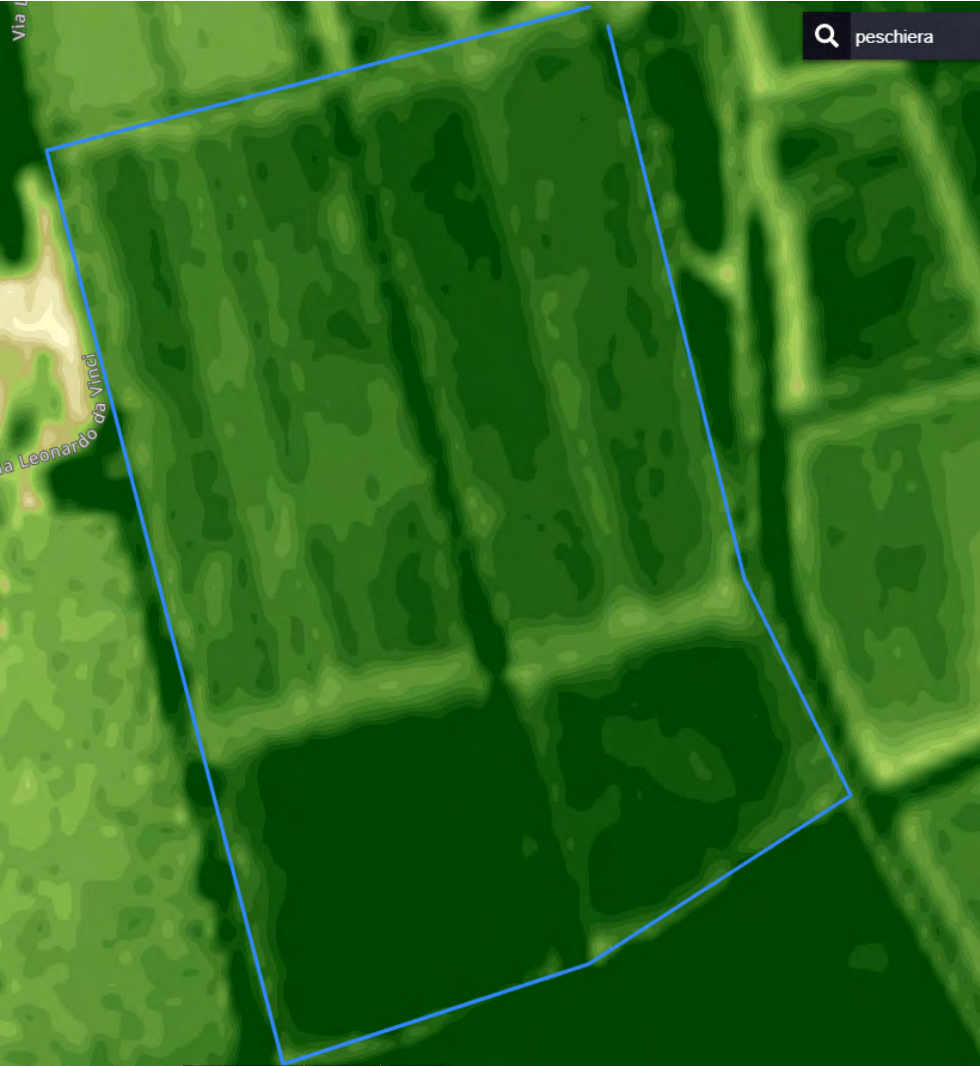


COMBI MAIS 1.1

20 Maggio 2023



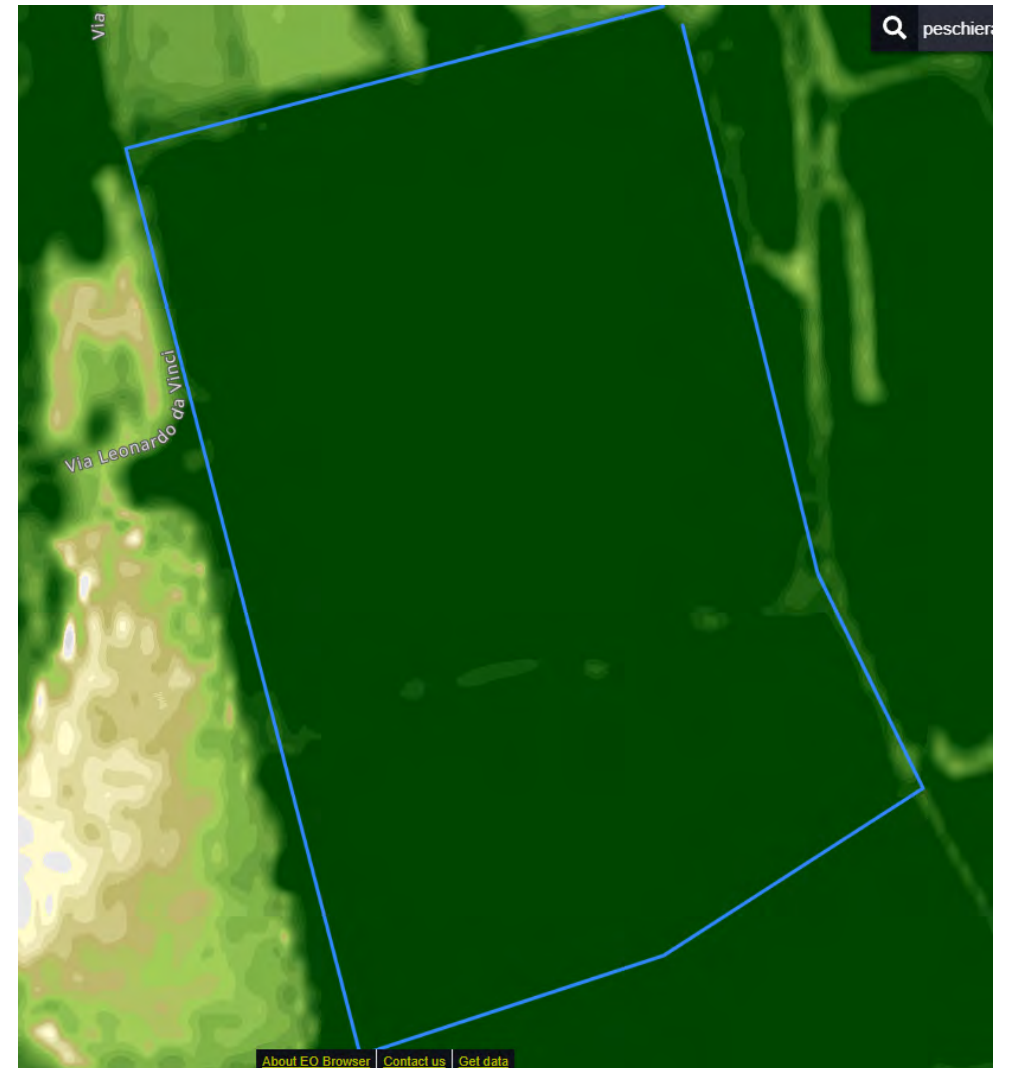
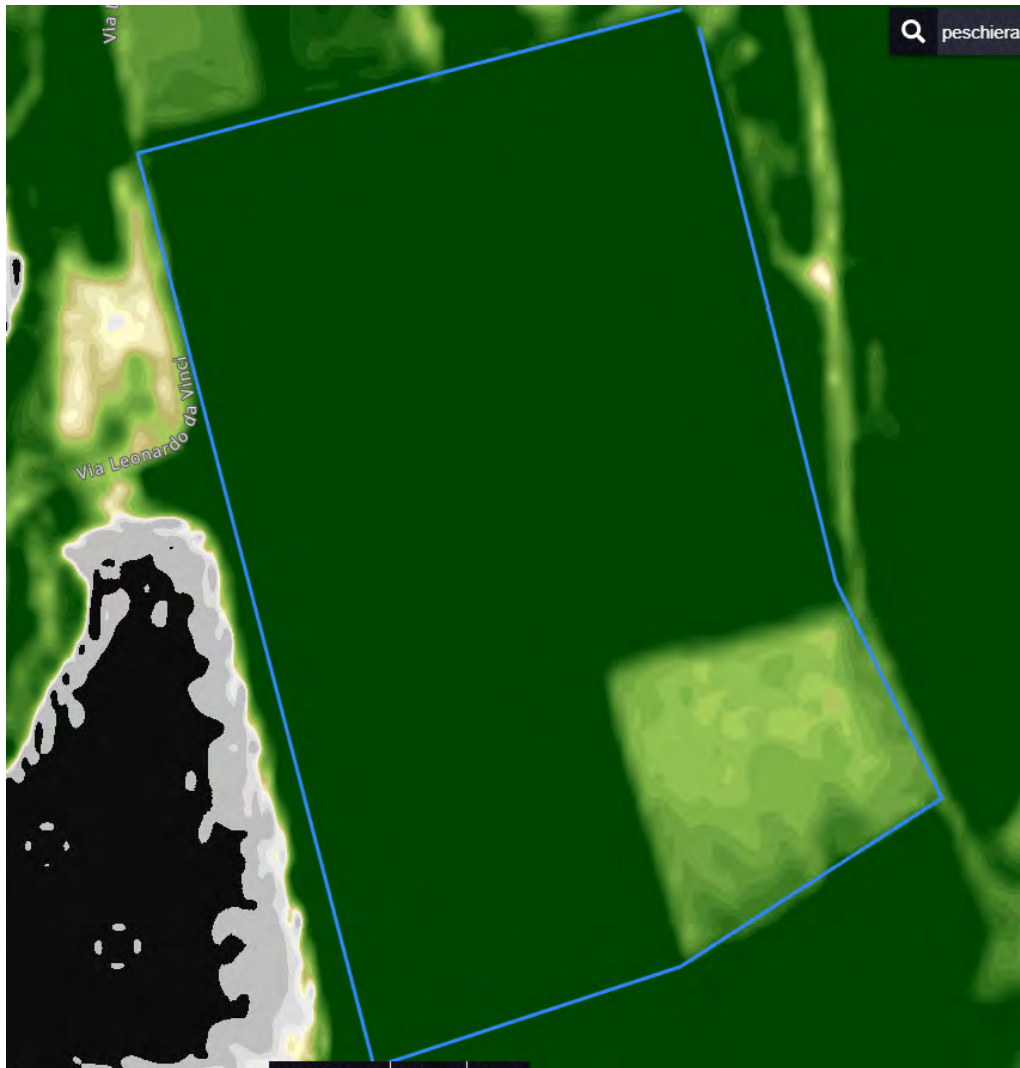
19 giugno 2024



COMBI MAIS 1.1

15 giugno 2023

4 luglio 2024



Combi Mais 1.1



Grazie

