



L'ANNATA VITICOLA 2007

considerazioni su: clima, fenologia, peronospora e maturazione

Ufficio della consulenza agricola,
6501 Bellinzona

Il clima 2007

Periodo vegetativo (aprile- settembre)

Clima 2007 – periodo vegetativo		Temperatura (deviazione norma)	Precipitazioni (% norma)	Soleggiamento (% norma)
Aprile	Locarno	5.7	16	138
	Lugano	4.9	6	144
	Stabio	4.9	7	132
Maggio	Locarno	2.9	103	110
	Lugano	3.1	88	114
	Stabio	3.4	112	125
Giugno	Locarno	1.4	161	86
	Lugano	1.6	132	87
	Stabio	2.7	115	87
Luglio	Locarno	1.3	61	124
	Lugano	1.5	57	121
	Stabio	2.1	56	136
Agosto	Locarno	0.2	156	89
	Lugano	0.3	184	93
	Stabio	1.3	166	84
Settembre	Locarno	0	94	118
	Lugano	-0.1	81	123
	Stabio	0.5	144	103

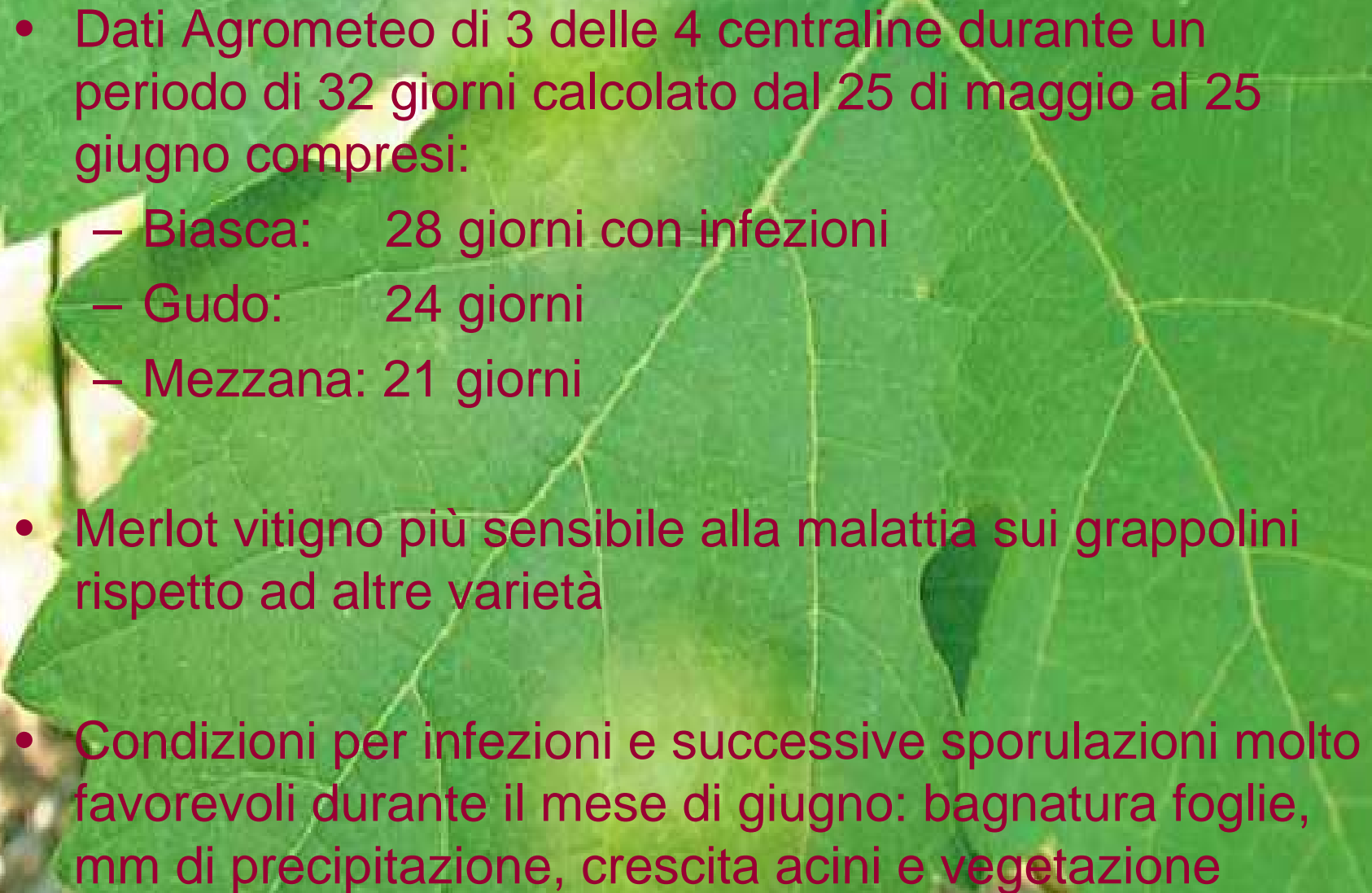
Clima 2007 - periodo vegetativo	T° media (°C)	Σ scarti di temperatura	Σ precipitazioni (L/m ²)	% della norma	Σ soleggiamento (h)	% della norma
Locarno	18.7	11.5	1183	98.5	1424	110.8
Lugano	18.9	11.3	909	91.3	1397	113.6
Stabio	18.3	14.9	893	100	1262	111.1

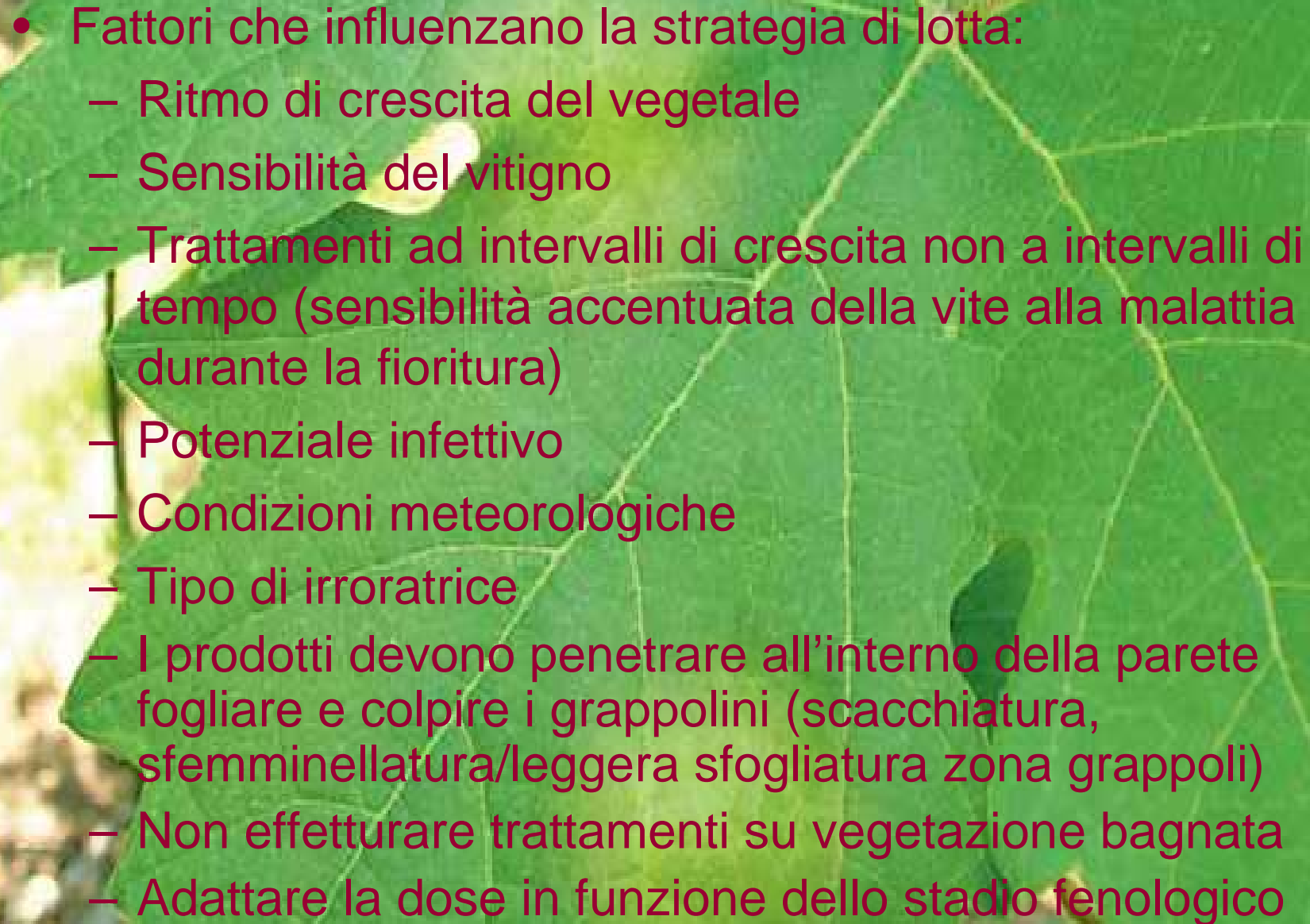
La fenologia della vite 2007

- Risveglio vegetativo precoce (da metà a fine marzo)
- Eterogeneità del germogliamento (stadio fenologico) rilevabile anche durante la fioritura e l'invasatura
- Sviluppo vegetativo molto veloce (difficoltà a svolgere i lavori in tempo)
- Fioritura precoce (50% fiori fecondati a fine maggio)
- Seconda parte della fioritura contraddistinta dalle forti precipitazioni (dilavamento polline), allegagione perturbata
- Inizio invasatura su Merlot nelle zone precoci già a metà luglio (-5-10 dal 2006), piena invasatura ad inizio agosto (eterogeneità)
- Lungo periodo di maturazione → vendemmia (dal 10 settembre al 25 è stato raccolto il 93% del Merlot)



Attacchi di peronospora 2007

- 
- Dati Agrometeo di 3 delle 4 centraline durante un periodo di 32 giorni calcolato dal 25 di maggio al 25 giugno compresi:
 - Biasca: 28 giorni con infezioni
 - Gudo: 24 giorni
 - Mezzana: 21 giorni
 - Merlot vitigno più sensibile alla malattia sui grappolini rispetto ad altre varietà
 - Condizioni per infezioni e successive sporulazioni molto favorevoli durante il mese di giugno: bagnatura foglie, mm di precipitazione, crescita acini e vegetazione


- 
- Fattori che influenzano la strategia di lotta:
 - Ritmo di crescita del vegetale
 - Sensibilità del vitigno
 - Trattamenti ad intervalli di crescita non a intervalli di tempo (sensibilità accentuata della vite alla malattia durante la fioritura)
 - Potenziale infettivo
 - Condizioni meteorologiche
 - Tipo di irroratrice
 - I prodotti devono penetrare all'interno della parete fogliare e colpire i grappolini (scacchiatura, sfemminellatura/leggera sfogliatura zona grappoli)
 - Non effettuare trattamenti su vegetazione bagnata
 - Adattare la dose in funzione dello stadio fenologico



Scelta del prodotto:

Contatto (c): effetto preventivo, sensibili al dilavamento, non proteggono la vegetazione cresciuta dopo l'applicazione (rame, folpet,...)

Penetrante (p): effetto preventivo, parzialmente bloccante, non sono sensibili al dilavamento, non proteggono la vegetazione cresciuta dopo l'applicazione (strobilurine, cymoxanil,...)




Sistemico (s): effetto preventivo e parzialmente bloccante, penetrano nella pianta e vengono trasportati dalla linfa, proteggono le nuove foglie (fosetyl-Al, fenilammidi)



INTERVALLO DI TRATTAMENTO

Prodotti di contatto: 8-10 giorni

Prodotti penetranti e sistemici: 10-12 (14)giorni

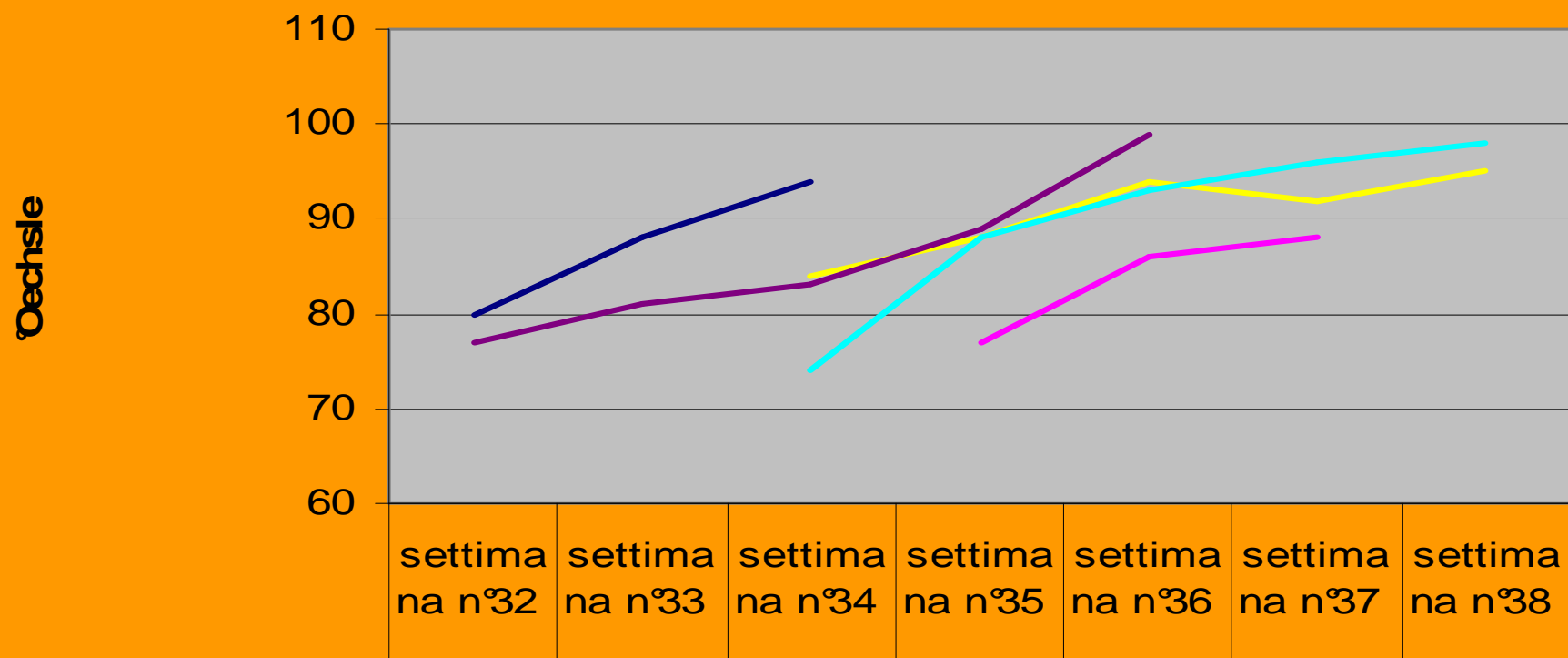


Accorciare in caso di forte rischio di peronospora e forte crescita

Maturazione dell'uva 2007

- Eterogeneità: diradamento grappoli in ritardo di maturazione
- Andamento positivo della maturazione durante le prime tre settimane di settembre grazie al vento da nord
- ☞ diminuzione del peso dell'acino constatata da fine agosto a metà settembre a Bellinzona-Carasso collina: 16 % (- 0.3 g/acino)

Confronto maturazione delle uve Merlot a Mezzana 2003-2007



	settimana n°32	settimana n°33	settimana n°34	settimana n°35	settimana n°36	settimana n°37	settimana n°38
— Oe 2003	80	88	94				
— Oe 2004				77	86	88	
— Oe 2005			84	88	94	92	95
— Oe 2006			74	88	93	96	98
— Oe 2007	77	81	83	89	99		