

Scelta dell'ambiente di coltivazione e vocazionalità	Nessun vincolo specifico fatto salvo quanto previsto nella "Parte generale"																										
Mantenimento dell'agroecosistema naturale	Nessun vincolo specifico fatto salvo quanto previsto nella "Parte generale"																										
Scelta varietale e materiale di moltiplicazione	Per la scelta varietale di consiglia di tenere presenti i seguenti criteri: - con limitata disponibilità di acqua irrigua è consigliabile impiegare varietà a ciclo di maturazione non troppo lungo, in pratica non superiore a quello definito della classe di precocità 500; è inoltre importante, una volta definita la classe, prescegliere ibridi che risultino adatti alle condizioni di limitato sussidio idrico; - non è consigliato l'impiego di ibridi a ciclo eccessivamente lungo con epoche di semina ritardate per non rischiare di raccogliere il prodotto in epoca troppo tardiva e quindi con probabilità elevata di scarsa portanza del terreno e conseguenti danni alle caratteristiche fisiche dello stesso; - non è consigliato impiegare ibridi a ciclo troppo breve con epoca di semina precoci in quanto non consentirebbe di sfruttare al meglio il tempo utile per la coltura e lascerebbe inutilmente scoperto il terreno a causa di raccolte eccessivamente anticipate; - per la produzione di trinciato si consigliano gli ibridi indicati per la granella e quelli risultati superiori alla media di campo nelle specifiche prove nazionali per trinciato; - sono consigliati anche i mais di qualità (vitrei, semivitrei e a granella bianca) che pur non ottenendo rilevanti risultati produttivi compensino la ridotta produzione con migliori caratteristiche qualitative e commerciali. Di seguito si riporta una tabella di indirizzo per la scelta della classe di precocità in funzione dell'epoca di semina e della tipologia del terreno. <table><tr><th colspan="2" rowspan="2">Destinazione ed epoca di semina</th><th colspan="2">Terreni</th></tr><tr><th>sabbiosi</th><th>argillosi</th></tr><tr><td rowspan="3">granella</td><td>1ª epoca di semina (aprile)</td><td>FAO 600</td><td>FAO 500</td></tr><tr><td>semina ritardata (maggio)</td><td>FAO 500</td><td>FAO 400</td></tr><tr><td>2ª epoca di semina (giugno)</td><td>FAO 400</td><td>FAO 300</td></tr><tr><td rowspan="3">foraggio</td><td>1ª epoca di semina (aprile)</td><td>FAO 700</td><td>FAO 600</td></tr><tr><td>semina ritardata (maggio)</td><td>FAO 600</td><td>FAO 500</td></tr><tr><td>2ª epoca di semina (giugno)</td><td>FAO 500</td><td>FAO 400</td></tr></table>	Destinazione ed epoca di semina		Terreni		sabbiosi	argillosi	granella	1ª epoca di semina (aprile)	FAO 600	FAO 500	semina ritardata (maggio)	FAO 500	FAO 400	2ª epoca di semina (giugno)	FAO 400	FAO 300	foraggio	1ª epoca di semina (aprile)	FAO 700	FAO 600	semina ritardata (maggio)	FAO 600	FAO 500	2ª epoca di semina (giugno)	FAO 500	FAO 400
Destinazione ed epoca di semina				Terreni																							
		sabbiosi	argillosi																								
granella	1ª epoca di semina (aprile)	FAO 600	FAO 500																								
	semina ritardata (maggio)	FAO 500	FAO 400																								
	2ª epoca di semina (giugno)	FAO 400	FAO 300																								
foraggio	1ª epoca di semina (aprile)	FAO 700	FAO 600																								
	semina ritardata (maggio)	FAO 600	FAO 500																								
	2ª epoca di semina (giugno)	FAO 500	FAO 400																								
Sistemazione e preparazione del suolo	Nessun vincolo specifico fatto salvo quanto previsto nella "Parte generale" ⇒ Non sono ammessi interventi di sterilizzazione chimica del suolo.																										
Avvicendamento colturale	Si faccia riferimento alla parte generale La collocazione più razionale del mais è dopo i cereali autunno - vernini o dopo leguminose annuali o poliennali. Onde ottenere la copertura invernale del terreno dopo arature estive o autunnali è consigliabile, ad esclusione dei terreni argillosi (argilla > 35%), far precedere il mais da erbai intercalari a semina autunnale o da colture di copertura da sovescio (cover crops). ⇒ L'intervallo minimo tra due cicli è pari a 1 anno																										
Semina, trapianto, impianto	Nessun vincolo specifico fatto salvo quanto previsto nella "Parte generale"																										
Gestione del suolo e pratiche agronomiche per il controllo delle infestanti	Nessun vincolo specifico fatto salvo quanto previsto nella "Parte generale"																										
Gestione della pianta e della fruttificazione	Si rimanda a quanto normato dal disciplinare per la produzione integrata delle colture parte difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti																										
Irrigazione	Si rimanda alle indicazioni contenute nella Parte Generale. ⇒ Non è ammessa l'irrigazione per scorrimento Relativamente al momento d'intervento e ai volumi massimi ammessi occorre attenersi a quanto indicato di seguito e alle quantità di acqua necessarie al regolare sviluppo della coltura:																										

	Restituzione idrica giornaliera espressa in millimetri/giorno: è la quantità d'acqua necessaria giornalmente per un ottimale sviluppo della pianta. <table><tr><th>Fenofase</th><th>Restituzione idrica mm/giorno</th><th>Irrigazione</th></tr><tr><td>semina</td><td>0,9</td><td>Non ammessa salvo espressa indicazione dei bollettini</td></tr><tr><td>6.a foglia</td><td>1,8</td><td>Non ammessa salvo espressa indicazione dei bollettini</td></tr><tr><td>Levata</td><td>3,3</td><td>Ammessa</td></tr><tr><td>Emissione pennacchio</td><td>5,6</td><td>Ammessa</td></tr><tr><td>Imbrunimento sete</td><td>3,5</td><td>Ammessa</td></tr><tr><td>Fine maturazione lattea</td><td>-</td><td>Non ammessa salvo espressa indicazione dei bollettini</td></tr></table> Volumi massimi di intervento (mm). <table><tr><th colspan="2"></th><th colspan="14">ARGILLA %</th></tr><tr><th></th><th></th><th>10</th><th>15</th><th>20</th><th>25</th><th>30</th><th>35</th><th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th></tr><tr><td rowspan="10">S A B I A</td><td>0</td><td>54</td><td>55</td><td>56</td><td>56</td><td>57</td><td>57</td><td>58</td><td>58</td><td>58</td><td>59</td><td>59</td><td>60</td><td>60</td></tr><tr><td>5</td><td>53</td><td>53</td><td>54</td><td>55</td><td>56</td><td>57</td><td>57</td><td>58</td><td>59</td><td>60</td><td>61</td><td>61</td><td>62</td></tr><tr><td>10</td><td>50</td><td>51</td><td>52</td><td>53</td><td>53</td><td>54</td><td>55</td><td>56</td><td>57</td><td>57</td><td>58</td><td>59</td><td>60</td></tr><tr><td>15</td><td>48</td><td>49</td><td>49</td><td>50</td><td>51</td><td>52</td><td>53</td><td>54</td><td>54</td><td>55</td><td>56</td><td>57</td><td>58</td></tr><tr><td>20</td><td>46</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td><td>49</td><td>50</td><td>50</td><td>51</td><td>52</td><td>53</td><td>54</td><td>54</td><td>55</td></tr><tr><td>25</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td><td>49</td><td>50</td><td>50</td><td>51</td><td>52</td><td>53</td></tr><tr><td>30</td><td>41</td><td>42</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td><td>49</td><td>50</td><td>50</td></tr><tr><td>35</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td><td>41</td><td>42</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>47</td><td>-</td></tr><tr><td>40</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>39</td><td>40</td><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>43</td><td>44</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>45</td><td>34</td><td>35</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>39</td><td>40</td><td>41</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="6">%</td><td>50</td><td>31</td><td>32</td><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>55</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>31</td><td>32</td><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>60</td><td>27</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>65</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>28</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>70</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>24</td><td>25</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Fenofase	Restituzione idrica mm/giorno	Irrigazione	semina	0,9	Non ammessa salvo espressa indicazione dei bollettini	6.a foglia	1,8	Non ammessa salvo espressa indicazione dei bollettini	Levata	3,3	Ammessa	Emissione pennacchio	5,6	Ammessa	Imbrunimento sete	3,5	Ammessa	Fine maturazione lattea	-	Non ammessa salvo espressa indicazione dei bollettini			ARGILLA %																10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	S A B I A	0	54	55	56	56	57	57	58	58	58	59	59	60	60	5	53	53	54	55	56	57	57	58	59	60	61	61	62	10	50	51	52	53	53	54	55	56	57	57	58	59	60	15	48	49	49	50	51	52	53	54	54	55	56	57	58	20	46	46	47	48	49	50	50	51	52	53	54	54	55	25	43	44	45	46	46	47	48	49	50	50	51	52	53	30	41	42	42	43	44	45	46	46	47	48	49	50	50	35	38	39	40	41	42	42	43	44	45	46	47	47	-	40	36	37	38	39	39	40	41	42	43	43	44	-	-	45	34	35	35	36	37	38	39	39	40	41	-	-	-	%	50	31	32	33	34	35	35	36	37	38	-	-	-	-	55	29	30	31	31	32	33	34	35	-	-	-	-	-	60	27	27	28	29	30	31	32	-	-	-	-	-	-	65	24	25	26	27	28	28	-	-	-	-	-	-	-	70	22	23	24	24	25	-	-	-	-	-	-	-	-
Fenofase	Restituzione idrica mm/giorno	Irrigazione																																																																																																																																																																																																																																																																							
semina	0,9	Non ammessa salvo espressa indicazione dei bollettini																																																																																																																																																																																																																																																																							
6.a foglia	1,8	Non ammessa salvo espressa indicazione dei bollettini																																																																																																																																																																																																																																																																							
Levata	3,3	Ammessa																																																																																																																																																																																																																																																																							
Emissione pennacchio	5,6	Ammessa																																																																																																																																																																																																																																																																							
Imbrunimento sete	3,5	Ammessa																																																																																																																																																																																																																																																																							
Fine maturazione lattea	-	Non ammessa salvo espressa indicazione dei bollettini																																																																																																																																																																																																																																																																							
		ARGILLA %																																																																																																																																																																																																																																																																							
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70																																																																																																																																																																																																																																																											
S A B I A	0	54	55	56	56	57	57	58	58	58	59	59	60	60																																																																																																																																																																																																																																																											
	5	53	53	54	55	56	57	57	58	59	60	61	61	62																																																																																																																																																																																																																																																											
	10	50	51	52	53	53	54	55	56	57	57	58	59	60																																																																																																																																																																																																																																																											
	15	48	49	49	50	51	52	53	54	54	55	56	57	58																																																																																																																																																																																																																																																											
	20	46	46	47	48	49	50	50	51	52	53	54	54	55																																																																																																																																																																																																																																																											
	25	43	44	45	46	46	47	48	49	50	50	51	52	53																																																																																																																																																																																																																																																											
	30	41	42	42	43	44	45	46	46	47	48	49	50	50																																																																																																																																																																																																																																																											
	35	38	39	40	41	42	42	43	44	45	46	47	47	-																																																																																																																																																																																																																																																											
	40	36	37	38	39	39	40	41	42	43	43	44	-	-																																																																																																																																																																																																																																																											
	45	34	35	35	36	37	38	39	39	40	41	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																											
%	50	31	32	33	34	35	35	36	37	38	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																											
	55	29	30	31	31	32	33	34	35	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																											
	60	27	27	28	29	30	31	32	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																											
	65	24	25	26	27	28	28	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																											
	70	22	23	24	24	25	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																											
	Fertilizzazione	Si rimanda a quanto indicato nella Parte Generale tenendo conto che il mais è una pianta ad altissima potenzialità produttiva. ⇒ Per l’azoto di sintesi non si ammette in presemina una distribuzione superiore al 30% dell’intero fabbisogno e comunque non superiore ai 70 kg/ettaro di azoto; la restante quota potrà essere distribuita in uno o più interventi in copertura. Quando la dose da applicare in copertura supera 100 kg/ettaro, l’apporto dovrà essere frazionato in due interventi. ⇒ In caso di utilizzo di liquame sono ammessi gli interventi in autunno solamente se viene programmata la coltivazione di erbai intercalari o di colture di copertura (cover crops).																																																																																																																																																																																																																																																																							
Uso del marchio SQNPI e/o del marchio QM	Si faccia riferimento a quanto indicato nella “Parte generale”.																																																																																																																																																																																																																																																																								
Raccolta e post - raccolta	Si faccia riferimento a quanto indicato nella “Parte generale”. ⇒ Alla raccolta le piante devono comunque presentarsi sane ed ancora vitali (con lo stocco e tutte le foglie sopra la spiga ancora completamente verdi) Relativamente all'insilato di mais ceroso si consiglia di considerare i seguenti aspetti qualitativi: - buona conservazione con assenza di ammuffimenti; - assenza di contaminazione da terra; - presenza di un buon tenore energetico, proteico, salino, vitaminico, contenuto calorico. Per poter ottenere l’ultimo aspetto si sottolinea che è necessario ricorrere a scelte tecnico-agronomiche quali la bassa densità di semina, ibridi a taglia relativamente bassa, raccolta allo stadio fenologico di maturazione latteo-cerosa eseguita a 50-70 cm di altezza dal suolo), che riducono le U.F. per unità di superficie (per concentrarle nella s.s.). ⇒ Qualunque sia la scelta operata in relazione all'altezza di raccolta, standard o alta, deve essere fatta salva la condizione di ridurre al minimo la contaminazione del foraggio con terra per cui, in condizioni ordinarie, non si deve mai scendere al di sotto di un'altezza di taglio di 15 cm dal suolo. Si consiglia di eseguire le operazioni di raccolta del foraggio e di allestimento del silo nel modo più celere possibile, di non utilizzare silo di dimensioni eccessive rispetto alle potenzialità di lavoro del cantiere di raccolta, di comprimere adeguatamente il foraggio e di isolare scrupolosamente la massa dall'ambiente in quanto le perdite di respirazione iniziano con la raccolta e terminano poco dopo la chiusura del silo con film di polietilene.																																																																																																																																																																																																																																																																								

MAIS DA GRANELLA e da TRINCIATO Alta produzione – CONCIMAZIONE AZOTO

Note decrementi		Note incrementi
Quantitativo di AZOTO da sottrarre (-) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni: (barrare le opzioni adottate)	Apporto di AZOTO standard in situazione normale per una produzione di: - granella 10-14 t/ha: - trinciato 55-75 t/ha DOSE STANDARD: 240 kg/ha di N;	Quantitativo di AZOTO che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni. Il quantitativo massimo che l'agricoltore potrà aggiungere alla dose standard anche al verificarsi di tutte le situazioni è di: 70 kg/ha: (barrare le opzioni adottate)
☐ 30 kg: se si prevedono produzioni inferiori a: 10 t/ha di granella o 55 t/ha di trinciato; ☐ 15 kg: in caso di elevata dotazione di sostanza organica (linee guida fertilizzazione); ☐ 80 kg: nel caso di successione a medicaio di prati > 5 anni; ☐ 40 kg: nei casi di precessione di prati a leguminose o misti; ☐ 20 kg: nel caso di ammendante apportato alla precessione.		☐ 30 kg: se si prevedono produzioni superiori a: 14 t/ha di granella o 75 t/ha di trinciato; ☐ 15 kg: in caso di scarsa dotazione di sostanza organica (linee guida fertilizzazione); ☐ 30 kg: in caso di interrimento di paglie o stocchi della coltura precedente; ☐ 15 kg: in caso di forte lisciviazione dovuta a surplus pluviometrico in specifici periodi dell'anno (es. pioggia superiore a 300 mm nel periodo dal 1 ottobre al 28 febbraio).

MAIS DA GRANELLA e da TRINCIATO Alta produzione – CONCIMAZIONE FOSFORO

Note decrementi		Note incrementi
Quantitativo di P₂O₅ da sottrarre (-) alla dose standard: (barrare le opzioni adottate)	Apporto di P₂O₅ standard in situazione normale per una produzione di: - granella 10-14 t/ha: - trinciato 55-75 t/ha DOSE STANDARD	Quantitativo di P₂O₅ che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard: (barrare le opzioni adottate)
15 kg: se si prevedono produzioni inferiori a: 10 t/ha di granella o 55 t/ha di trinciato.	80 kg/ha: in caso di terreni con dotazione normale; 100 kg/ha: in caso di terreni con dotazione scarsa; 0 kg/ha: in caso di terreni con dotazione elevata.	☐ 15 kg: se si prevedono produzioni superiori a: 14 t/ha di granella o 55 t/ha di trinciato.

MAIS DA GRANELLA e da TRINCIATO Alta produzione – CONCIMAZIONE POTASSIO

Note decrementi		Note incrementi
Quantitativo di K₂O da sottrarre (-) alla dose standard: (barrare le opzioni adottate)	Apporto di K₂O standard in situazione normale per una produzione di: - granella 10-14 t/ha: - trinciato 55-75 t/ha DOSE STANDARD	Quantitativo di K₂O che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard: (barrare le opzioni adottate)
☐ 20 kg: se si prevedono produzioni inferiori a: 10 t/ha di granella o 55 t/ha di trinciato.	75 kg/ha: in caso di terreni con dotazione normale; 150 kg/ha: in caso di terreni con dotazione scarsa; 0 kg/ha: in caso di terreni con dotazione elevata.	☐ 20 kg: se si prevedono produzioni superiori a: 14 t/ha di granella o 75 t/ha di trinciato; ☐ 80 kg: se si prevede di asportare dal campo anche gli stocchi.

MAIS DA GRANELLA e da TRINCIATO Media produzione – CONCIMAZIONE AZOTO

Note decrementi		Note incrementi
Quantitativo di AZOTO da sottrarre (-) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni: (barrare le opzioni adottate)	Apporto di AZOTO standard in situazione normale per una produzione di: - granella 6-9 t/ha ; - trinciato 36-54 t/ha DOSE STANDARD: 150 kg/ha di N;	Quantitativo di AZOTO che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni. Il quantitativo massimo che l'agricoltore potrà aggiungere alla dose standard anche al verificarsi di tutte le situazioni è di: 50 kg/ha ; (barrare le opzioni adottate)
☐ 30 kg : se si prevedono produzioni inferiori a: 6 t/ha di granella o 36 t/ha di trinciato; ☐ 15 kg : in caso di elevata dotazione di sostanza organica (linee guida fertilizzazione); ☐ 80 kg : nel caso di successione a medica, prati > 5 anni; ☐ 40 kg : negli altri casi di prati a leguminose o misti; ☐ 20 kg : nel caso di ammendante apportato alla preceSSIONe.		☐ 30 kg : se si prevedono produzioni superiori a: 9 t/ha di granella o 54 t/ha di trinciato; ☐ 15 kg : in caso di scarsa dotazione di sostanza organica (linee guida fertilizzazione); ☐ 30 kg : in caso di interrimento di paglie o stocchi della coltura precedente; ☐ 15 kg : in caso di forte lisciviazione dovuta a surplus pluviometrico in specifici periodi dell'anno (es. pioggia superiore a 300 mm nel periodo dal 1 ottobre al 28 febbraio).

MAIS DA GRANELLA e da TRINCIATO Media produzione – CONCIMAZIONE FOSFORO

Note decrementi		Note incrementi
Quantitativo di P₂O₅ da sottrarre (-) alla dose standard: (barrare le opzioni adottate)	Apporto di P₂O₅ standard in situazione normale per una produzione di: - granella 6-9 t/ha ; - trinciato 36-54 t/ha DOSE STANDARD	Quantitativo di P₂O₅ che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard: (barrare le opzioni adottate)
☐ 15 kg : se si prevedono produzioni inferiori a: 6 t/ha di granella o 36 t/ha di trinciato.	50 kg/ha : in caso di terreni con dotazione normale; 70 kg/ha : in caso di terreni con dotazione scarsa; 0 kg/ha : in caso di terreni con dotazione elevata.	15 kg : se si prevedono produzioni superiori a: 9 t/ha di granella o 54 t/ha di trinciato.

MAIS DA GRANELLA e da TRINCIATO Media produzione – CONCIMAZIONE POTASSIO

Note decrementi		Note incrementi
Quantitativo di K₂O da sottrarre (-) alla dose standard: (barrare le opzioni adottate)	Apporto di K₂O standard in situazione normale per una produzione di: - granella 6-9 t/ha ; - trinciato 36-54 t/ha DOSE STANDARD	Quantitativo di K₂O che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard: (barrare le opzioni adottate)
☐ 20 kg : se si prevedono produzioni inferiori a: 6 t/ha di granella o 36 t/ha di trinciato.	40 kg/ha : in caso di terreni con dotazione normale; 80 kg/ha : in caso di terreni con dotazione scarsa; 0 kg/ha : in caso di terreni con dotazione elevata.	☐ 20 kg : se si prevedono produzioni superiori a: 9 t/ha di granella o 54 t/ha di trinciato; ☐ 50 kg : se si prevede di asportare dal campo anche gli stocchi.