

கால்நடைகள், கோழிகள் மற்றும் வேளாண் வானிலை ஆலோசனை, (கா.உ.மே.து, நாமக்கல்)

கால்நடைகள், கோழிகள் மற்றும் பயிர்கள்	நிலை	வானிலை ஆலோசனை
கால்நடைகள்	பொதுவான	<p align="center">கால்நடைகளில் ஆக்சலேட் நச்சு</p> <p>வைக்கோல் மற்றும் பசுந்தீவனங்களான கம்பு நேப்பியர் ஓட்டு புல், சூப்பர் நேப்பியர், கம்பு, கொளுக்கட்டை, கினியா புல் மற்றும் சிறுதானிய பயிர்களில் ஆக்சலேட் அளவு அதிகமாக காணப்படுகிறது. பொதுவாக இளம் வளரும் தீவனப்பயிர்களில் ஆக்சலேட் அளவு அதிகம் காணப்படும். அதே போல், தண்டு பகுதியை விட இலைகளில் ஆக்சலேட்டின் அளவு அதிகம். தீவனப்பயிர்களின் அறுவடை கால இடைவெளி அதிகரிக்கும் பொழுது ஆக்சலேட்டின் அளவு குறைவதாக கண்டறியப்பட்டுள்ளது. கோடை மற்றும் பருவமழைக்காலங்களில் ஆக்சலேட் அளவு அதிகம் காணப்படும். அசைபோடும் விலங்குகளின் தீவனத்தில் 2 சதவீதத்திற்கு மேல் கரையும் ஆக்சலேட் அளவு இருப்பின் நச்சு ஏற்பட வாய்ப்புகள் அதிகம். அதே போல் அசைபோடா விலங்குகளான குதிரை மற்றும் முயல்களில் 0.5 சதவீதத்திற்கு அதிகமாக கரையும் ஆக்சலேட்டுக்களால் நச்சு ஏற்படலாம். ஆக்சலேட் அதிகம் உள்ள தீவனங்களை கால்நடைகள் நீண்ட நாட்களுக்கு உட்கொள்வதால் கால்சியம் சத்து பற்றாக்குறை மற்றும் சிறுநீரக பாதையில் கற்கள் உருவாகும். ஆகவே தற்போது நிலவும் மேகமூட்டத்துடன் கூடிய பருவமழைகாலத்தில் தீவனப்பயிர்களுக்கு தேவைக்கு அதிகமாக யூரியா மற்றும் தொழு உரம் இருவதை தவிர்க்க வேண்டும். தீவன பயிர் இலைகளின் நிறம் கரும் பச்சை நிறமாக இருக்க கூடாது. சூப்பர் நேப்பியர் மற்றும் கம்பு நேப்பியர் போன்ற தீவனப்பயிர்களை 45 நாள் இடைவெளியில் அறுவடை செய்ய வேண்டும். இளம் வளரும் தீவனப்பயிர்களை அதிக அளவு கால்நடைகளுக்கு கொடுக்கக்கூடாது.</p>
வேளாண் அறிவியல் நிலையம், நாமக்கல்		
மக்காச்சோளம்	விதைப்பு பருவம்	அடுத்த வரும் நாட்களில் பெய்யும் மழையை பயன்படுத்தி உழவு பணியை மேற்கொண்டு கடைசி உழவின் போது ஒரு ஏக்கருக்கு 100 கிலோ வேப்பம் புண்ணாக்கு இட்டு சாகுபடி மேற்கொண்டால் படைப்புழுவின் கூட்டு புழுக்களை அழித்து மக்காச்சோளப்பயிரை இளம் தருணத்தில பாதுகாக்கலாம்.
காய்கறி பயிர்கள்	பொதுவான	வரும் நாட்களில் காற்றின் வேகம் அதிகமாக இருக்கும் என்பதால் காய்கறி சாகுபடியாளர்கள் வர்ப்பு பயிராக அகத்தி, சித்தகத்தி மற்றும் ஆமணக்கு போன்றவற்றை 7 அடி இடைவெளியில் விதைப்பு செய்து பராமரித்தால் காய்கறிப் பயிர்களில் பூ மற்றும் பிஞ்சுகள் உதிர்வதைத் தவிர்க்கலாம்.
வாழை	வளர் பருவம்	வாழையில் மகசூலை அதிகரிக்க லிட்டருக்கு 20 கிராம் என்ற அளவில் வாழை பூஸ்டர் (பனானா சக்தி) எலுமிச்சை சாருடன் கலந்து வாழை நட்ட 3, 5 மற்றும் 7 ம் மாதங்களில் இலை வழி தெளிப்பு செய்ய வேண்டும்.
கரும்பு	வளர் பருவம்	கரும்பு பயிரில் நுண்ணூட்டச் சத்து பற்றாக்குறையை நீக்கி மகசூலை அதிகரிக்க கரும்பு பூஸ்டர் ஏக்கருக்கு 1 கிலோ நட்ட 45 நாட்கள் கழித்தும், 1.5 கிலோ என்ற அளவில் 60 நாட்கள் கழித்தும், 2 கிலோ என்ற அளவில் 75 நாட்கள் கழித்தும் 200 லிட்டர் தண்ணீரில் ஓட்டும் திரவத்துடன் கலந்து இலை வழியாகத் தெளிக்க வேண்டும்.
மல்பெரி	பொதுவான	மல்பெரி நடவு செய்துள்ள விவசாயிகள் அறுவடைக்கு பிறகு அடியுரமாக ஏக்கருக்கு 2 கிலோ துத்தநாக சல்பேட்டை 20 கிலோ மட்கிய குப்பையுடன் கலந்து ஊட்டமேற்றி இட வேண்டும். அத்துடன் 10 - 15 நாட்கள் கழித்து ஏக்கருக்கு 8 கிலோ அசோஸ்பைரில்லத்தை 5 பாகங்களாக பிரித்து ஒவ்வொரு அறுவடைக்கு பின்னும், 4 கிலோ பாஸ்போபாக்டீரியாவை 2 பாகங்களாக பிரித்து முதல் மற்றும் மூன்றாம் அறுவடைக்கு பின்னும் இட வேண்டும்.

தொழில்நுட்ப அலுவலர்
வானிலை ஆலோசனை மையம்
கால்நடை உற்பத்தி மேலாண்மைத்துறை
கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி
நிலையம் நாமக்கல்

பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர் & ஒருங்கிணைப்பாளர்
வானிலை ஆலோசனை மையம்
கால்நடை உற்பத்தி மேலாண்மைத்துறை
கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி
நிலையம் நாமக்கல்