

சிறப்புக் கட்டுரை

இனி சாபம் இல்லை

“உன்னிமித்தம் பூமி சபிக்கப்பட்டிருக்கும்;
உன் வாழ்நாள் முழுவதும்
வேதனையான உழைப்பினால் நீ அதின்
கனியைப் புசிப்பாய்.”

ஆதியாகமம் 3:17

கடவுளின் தெய்வீக சட்டத்திற்குக் கீழ்ப்படியாததால், தந்தை ஆதாமின் மீது மரண தண்டனை விதிக்கப்பட்டது. இருப்பினும், இந்த நியாயத்தீர்ப்பின் இரண்டாவது அம்சம், பூமி கிரகத்தின் மீதும் மனிதனின் சூழலின் மீதும் வைக்கப்பட்ட சாபத்தையும் உள்ளடக்கியது. இது மனித குடும்பத்தில் ஆரோக்கியம் மற்றும் விரியத்தின் ஒட்டுமொத்த சரிவுக்கு பெரிதும் பங்களித்துள்ளது, இது கல்லறையில் முடிகிறது.

வேதப் பதிவிலிருந்து, இந்த நியாயத்தீர்ப்பின் முதல் பகுதியை நாம் படிக்கிறோம். “தேவனாகிய கர்த்தர் மனிதனை அழைத்து, அதைச் செய்து

பராமரிக்க ஏதேன் தோட்டத்தில் வைத்தார்.
 கர்த்தராகிய தேவன் மனிதனுக்குக்
 கட்டளையிட்டார், “நீ தோட்டத்திலுள்ள எந்த
 மரத்தின் கனியையும் புசிக்கலாம்; ஆனால்
 நன்மை தீமை அறியத்தக்க விருட்சத்தின்
 கனியைப் புசிக்கக்கூடாது; நீ அதைப்
 புசிக்கும்போது நிச்சயமாகச் சாவாய்.”
 ஆதியாகமம் 2:15-17

மரணம் அடையும் செயல்முறை

வேதப் பதிவிலும் வெளிப்படுத்தப்பட்டுள்ள இந்த
 அறிவிப்பில் ஒரு முக்கியமான பரிமாணம்
 உள்ளது, இது விஷயத்தை சரியான
 கண்ணோட்டத்தில் வைக்கிறது. நன்மை தீமை
 அறியத்தக்க விருட்சத்தின் கனியைப் புசிக்க
 வேண்டாம் என்ற அறிவுறுத்தல்களுடன், “நீ
 அதைப் புசிக்கும் போது நிச்சயமாகச் சாவாய்”
 என்று கடவுள் கூறினார். ஆதாம் பாவம் செய்தால்
 உடனடியாக இறக்கும் செயல்முறை தொடங்கும்
 என்பதை இது சுட்டிக்காட்டுகிறது.

இந்த தண்டனை அறிவிக்கப்பட்ட நாளில் ஆதாம்
 இறக்கவில்லை, ஆனால் 930 ஆண்டுகள்

வாழ்ந்தார் என்பதை நாம் அறிவோம். "ஆதாம் 930 ஆண்டுகள் வாழ்ந்தார், பின்னர் அவர் இறந்தார்" என்று பதிவு கூறுகிறது. (ஆதியாகமம் 5:5). கடவுளின் கணக்கீட்டில், ஒரு நாள் ஆயிரம் ஆண்டுகள் நீளமானது, அந்த நேரத்தில் ஆதாம் இறக்கும் செயல்முறையை அனுபவித்தார். "ஆனால் அன்பான நண்பர்களே, இந்த ஒரு விஷயத்தை மறந்துவிடாதீர்கள்: கர்த்தருக்கு ஒரு நாள் ஆயிரம் ஆண்டுகள் போலவும், ஆயிரம் ஆண்டுகள் ஒரு நாள் போலவும் இருக்கிறது." (2 பேதுரு 3:8). ஆகையால், கடவுளின் நேரத்தை அளவிடும் முறையின்படி ஆதாம் ஒரு நாளுக்குள் இறந்தான்.

பூமி சபிக்கப்பட்டது

பாவம் மற்றும் கீழ்ப்படியாமைக்கு எதிரான கடவுளின் தீர்ப்பின் இரண்டாவது அம்சம் பூமியைப் பற்றியது, ஆதாமும் அவனுடைய சந்ததியும் தங்களை உயிருடன் வைத்திருக்க உணவு உற்பத்தி செய்ய வேண்டிய நிலத்தைப் பற்றியது. "ஆதாமை நோக்கி: நீ உன் மனைவிக்குச் செவிகொடுத்து, நான் அதைச்

சாப்பிடக்கூடாது என்று கட்டளையிட்ட மரத்தின் கனியைப் புசித்தபடியால், பூமி உன் நிமித்தம் சபிக்கப்பட்டிருக்கும்; உன் ஜீவனுள்ள நாளெல்லாம் வேதனையினால் அதின் உணவைச் சாப்பிடுவாய். அது உனக்கு முட்களையும் முட்செடிகளையும் முளைப்பிக்கும், நீ வயலின் செடிகளைத் தின்னுவாய். நீ பூமிக்குத் திரும்பும் வரை உன் புருவத்தின் வியர்வையால் உன் உணவைச் சாப்பிடுவாய், ஏனென்றால் நீ அதிலிருந்து எடுக்கப்பட்டாய்; நீ மண்ணாயிருக்கிறாய், மண்ணுக்குத் திரும்புவாய்.” ஆதியாகமம் 3:17-19

துக்கத்தில்

நமது முதல் பெற்றோர் தங்கள் வாழ்நாளில் அனுபவித்த துயரத்தின் ஆழத்தை விவரிப்பது கடினம், அது மரணத்தில் முடிந்தது. "துக்கம்" என்ற வார்த்தைக்கு கவலைப்படுதல், துக்கப்படுதல் அல்லது வேதனையில் இருத்தல் என்று பொருள், மேலும் இது முதன்முதலில் தாய் ஏவாளுக்கு எதிரான கடவுளின் நியாயத்தீர்ப்புதொடர்பாகப் பயன்படுத்தப்பட்டது. "உன் குழந்தைப் பேற்றின் வேதனையை நான்

மிகவும் கடுமையாக்குவேன்; வேதனையான பிரசவ வேதனையுடன் நீ குழந்தைகளைப் பெற்றெடுப்பாய். உன் ஆசை உன் கணவனைப் பற்றியிருக்கும், அவன் உன்னை ஆளுவான்." (ஆதியாகமம் 3:16). சங்கீதக்காரன் நாம் அனைவரும் நிச்சயமாக உணரக்கூடிய வார்த்தைகளில் விளக்கினார்: "எழுபது ஆண்டுகள் நமக்குக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன! சில எண்பது ஆண்டுகள் கூட வாழ்கின்றன. ஆனால் சிறந்த ஆண்டுகள் கூட வலியாலும் பிரச்சனையாலும் நிறைந்திருக்கும்; விரைவில் அவை மறைந்துவிடும், நாம் பறந்து செல்கிறோம்." சங்கீதம் 90:10

தாவீதின் புலம்பல்

சங்கீதக்காரன் தாவீது, தான் அனுபவித்து வந்த பாவம், மரணம் மற்றும் சபிக்கப்பட்ட பூமியின் பயங்கரமான விளைவுகளை முன்னோக்கிக் காட்டினார். அவரது ஒரு சங்கீதத்திலிருந்து, நாம் வாசிக்கிறோம், “கர்த்தாவே, உமது கோபத்திலே என்னைக் கடிந்துகொள்ளாதேயும், உமது உக்கிரத்திலே என்னைத் தண்டியாதேயும்! உமது

அம்புகள் ஆழமாகத் தாக்கின, உமது அடிகள்
என்னை நசுக்கின. உமது கோபத்தினால், என்
சரீரம் முழுவதும் நோயுற்றிருக்கிறது; என்
பாவங்களினால் என் உடல் உடைந்துவிட்டது.
என் குற்ற உணர்வு என்னை மூழ்கடிக்கிறது - அது
தாங்க முடியாத ஒரு சுமை. என்
முட்டாள்தனமான பாவங்களினால் என்
காயங்கள் புழுங்கி நாற்றமடிக்கின்றன. நான்
குனிந்து வலியால் துடித்துக் கொண்டிருக்கிறேன்.
நாள் முழுவதும் நான் துக்கத்தால் நிறைந்து
நடக்கிறேன். ஒரு கடுமையான காய்ச்சல்
எனக்குள் எரிகிறது, என் உடல் உடைந்துவிட்டது.
நான் சோர்வடைந்து முற்றிலும்
நசுக்கப்பட்டிருக்கிறேன். என் பெருமூச்சுகள்
வேதனையான இதயத்திலிருந்து வருகின்றன.
கர்த்தாவே, நான் எதற்காக ஏங்குகிறேன் என்பது
உமக்குத் தெரியும்; என் ஒவ்வொரு
பெருமூச்சையும் நீர் கேட்கிறீர்.” சங்கீதம் 38:1-9

மாசுபட்ட பூமி

சபிக்கப்பட்ட பூமியைப் பற்றி ஏசாயா தீர்க்கதரிசி
பேசுகிறார், அந்தப் பாவமுள்ள மனிதன் அதை
மாசுபடுத்திவிட்டான். அவர் எழுதினார், “இதோ!
மே 2025

கர்த்தர் பூமியை அழித்து, அதைப் பரந்த
 பாலைவனமாக்கப் போகிறார். அவர் பூமியின்
 மேற்பரப்பைப் பாழாக்கி, மக்களைச்
 சிதறடிக்கிறார். ஆசாரியர்கள், மக்கள்,
 ஊழியர்கள், எஜமானர்கள், வேலைக்காரிகளும்,
 பெண்மணிகளும், வாங்குபவர்களும்
 விற்பவர்களும், கடன் கொடுப்பவர்களும், கடன்
 வாங்குபவர்களும், வங்கியாளர்களும்
 கடனாளிகளும் - யாரும் தப்ப மாட்டார்கள். பூமி
 முழுவதுமாக காலியாகி,
 கொள்ளையடிக்கப்படும். கர்த்தர் சொன்னார்! பூமி
 துக்கித்து வறண்டு போகிறது, பூமி வறண்டு
 போகிறது, பூமி வறண்டு போகிறது. பூமியில்
 உள்ள பெரிய மக்கள் கூட வறண்டு போகிறார்கள்.
 பூமி அதன் மக்களின் பாவங்களுக்காக
 துன்பப்படுகிறது, ஏனென்றால் அவர்கள்
 கடவுளின் கட்டளைகளைத் திரித்து, அவருடைய
 சட்டங்களை மீறி, அவருடைய நித்திய
 உடன்படிக்கையை மீறினார்கள். எனவே, ஒரு
 சாபம் பூமியைப் பட்சிக்கிறது. அதன் மக்கள்
 தங்கள் பாவத்திற்கு விலை கொடுக்க வேண்டும்.
 அவர்கள் நெருப்பால் அழிக்கப்படுகிறார்கள், சிலர்

மட்டுமே உயிருடன் இருக்கிறார்கள்.” ஏசாயா
24:1-6

கொள்ளைநோய்கள்

பைபிள் வரலாற்றாசிரியரும் சுவிசேஷ
எழுத்தாளருமான லூக்கா, எதிர்காலத்தில்
நிகழும் நிகழ்வுகளை விவரித்தபோது, "நிலம்
வறண்டு வறண்டு போகிறது" என்று இயேசு
சொன்ன வார்த்தைகளையும் அவர் சேர்த்துக்
கொண்டார். அவர்கள் குறிப்பாக ஒரு குறிப்பிட்ட
காலகட்டத்தை பூமியில் பெரும் துன்பத்தின்
காலமாக அடையாளம் கண்டு
வேறுபடுத்துவார்கள். (தானியேல் 12:1). இந்த
"தற்போதைய பொல்லாத உலகத்தின்" இறுதி
ஆண்டுகளில் பூமியின் மக்கள் மீது இது வரும்
என்று முன்னறிவிக்கப்பட்டது (கலாத்தியர் 1:4).
மனிதகுல வரலாற்றின் இந்தக் காலகட்டத்தில்
நாம் இப்போது வாழ்கிறோம், பைபிள்
தீர்க்கதரிசனத்தில் நம் காலத்தைக் குறிக்கும்
முன்னோடியில்லாத நிகழ்வுகளுக்கு
சாட்சிகளாக இருக்கிறோம். லூக்கா எழுதினார்,
"பெரிய புகம்பங்கள் ஏற்படும், பல நாடுகளில்
பஞ்சங்களும் கொள்ளைநோய்களும் ஏற்படும்,
மே 2025

வானத்திலிருந்து பயங்கரமான விஷயங்களும்
பெரிய அற்புத அடையாளங்களும் ஏற்படும்."
லூக்கா 21:11

மனிதனின் தொடர்ச்சியான போராட்டம்

வரலாறு முழுவதும், மனிதகுலம் அனைத்து
வகையான துன்பங்களுக்கும் எதிராகப் போராட
வேண்டியிருந்தது, மேலும் இந்த பல
காரணிகளில் சில மனித குடும்பத்தில்
ஆரம்பகால உயிர் இழப்பை ஏற்படுத்துகின்றன.
பல சந்தர்ப்பங்களில், இது கொள்ளைநோய்,
கொள்ளைநோய்கள் மற்றும் நோய்களிலிருந்து
பெறப்படுகிறது, மேலும் அவற்றைச் சுமந்து
செல்லும் பல்வேறு முறைகள், பூச்சிகள் மற்றும்
கொறித்துண்ணிகள் போன்றவை உள்ளன.
மனிதகுலத்திற்குள்ளேயே நோய்கள்,
வைரஸ்கள் மற்றும் பல வகையான நோய்கள்
பரவி வருகின்றன. வறட்சி, வெள்ளம் அல்லது
உறைபனி போன்ற மோசமான வானிலை
காரணமாக மனிதன் பஞ்சம் மற்றும் பட்டினியால்
பாதிக்கப்பட்டுள்ளான். இவை முக்கிய
காரணிகளாக இருந்து உலகின் உணவு

விநியோகத்தை கடுமையாக பாதித்துள்ளன. பூச்சிகள் அல்லது களைகளின் தொல்லை காரணமாக பயிர் இழப்பும் ஏற்பட்டுள்ளது. இவற்றுக்கும் மனித குடும்பத்தின் பல எதிரிகளுக்கும் எதிரான போராட்டம் முடிவற்றதாகவே உள்ளது.

கடந்த ஒன்றரை நூற்றாண்டில் பூமியின் மக்கள் தொகை வியத்தகு முறையில் அதிகரித்துள்ளதால், மனித குடும்பம் எதிர்கொள்ளும் துன்பங்களைக் கட்டுப்படுத்துவது மிகவும் கடினமாகிவிட்டது. கடந்த காலத்தில், பண்ணைகள் சிறியதாக இருந்தன, மேலும் பூச்சிகளின் தொற்று குறைவாகவும் கட்டுப்படுத்த எளிதாகவும் இருந்தது. சமீபத்திய தசாப்தங்களில், பண்ணைகள் பெரிதாகிவிட்டன, இதன் மூலம் பூச்சிகள், நோய்கள் மற்றும் பேரழிவு தரும் வானிலை நிகழ்வுகள் பல ஏக்கர் பயிர் நிலங்களில் பரவுவதை சாத்தியமாக்குகிறது.

அறிவியல் கட்டுப்பாடுகள்

நமது கிரகத்தில் தற்போது வாழும் எட்டு பில்லியனுக்கும் அதிகமான மக்களுக்கு உணவு வழங்குவது மிகவும் முக்கியமானதாகி வருகிறது, மேலும் மனிதன் பல சிக்கலான பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு காண தீவிரமாக முயற்சி செய்கிறான். ஒரு முக்கிய உதாரணம் பூச்சி கட்டுப்பாடு. பூச்சிக்கொல்லிகள் உருவாக்கப்பட்டு, பல வகையான பூச்சிகள் மற்றும் நோய்களிலிருந்து உணவுப் பயிர்களைக் காப்பாற்ற பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. ஆதாமின் தலைமுறையில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட "முட்கள் மற்றும் முட்செடிகளை" கட்டுப்படுத்தவும் களைக்கொல்லிகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன, மேலும் அவை தொடர்ந்து உணவு உற்பத்தியைத் தொற்றித் தடுக்கின்றன. சபிக்கப்பட்ட பூமியின் தெய்வீக வாக்கியம் தொடர்ச்சியான யதார்த்தமாகும்.

பூச்சிக்கொல்லிகளின் பயன்பாடு பயிர் உற்பத்தியை அதிகரித்துள்ளது மற்றும் பல சந்தர்ப்பங்களில் உயர் தரமான விளைச்சலை உறுதி செய்துள்ளது. இருப்பினும்,

பூச்சிக்கொல்லிகள் தீங்கு விளைவிக்கும்
பூச்சிகளைக் கொல்ல குறிப்பாக
வடிவமைக்கப்பட்ட நச்சு இரசாயனங்கள் ஆகும்,
மேலும் இந்த தயாரிப்புகளில் சில மனிதர்களால்
உட்கொள்ளப்படும்போது கடுமையான
சிக்கல்களை ஏற்படுத்தியுள்ளன. விலங்கு
உணவு உற்பத்தியைப் பொறுத்தவரை,
வளர்ச்சியை அதிகரிக்கவும் தீவன நுகர்வு
குறைக்கவும் நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பிகள் மற்றும்
ஹார்மோன்கள் போன்ற மருந்துகள்
பயன்படுத்தப்படுகின்றன. இந்த மருந்துகளின்
எச்சங்கள் மனிதர்களுக்கும் ஆபத்தானவை.
எனவே, பூச்சிக்கொல்லிகளின்
வெளிப்பாட்டிலிருந்து ஏற்படும் தீங்கின் அளவு,
விலங்கு நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பிகள் மற்றும்
ஹார்மோன்கள் போன்றவை, நீங்கள் எவ்வளவு
அதிகமாக உட்கொள்கிறீர்களோ, அவ்வளவு
ஆபத்து அதிகமாகும் என்ற கருத்துடன்
தொடர்புடையது.

நவீன சவால்கள்

தேவையற்ற ரசாயன வெளிப்பாட்டிலிருந்து
மக்களைப் பாதுகாக்க வேண்டிய அவசியத்துடன்
மே 2025

நம்பகமான, உயர்தர உணவு விநியோகத்தை சமநிலைப்படுத்துவதே சவால். மனித நுகர்வுக்கான வரம்புகள் பாதுகாப்பிற்கான குறுகிய வரம்பைக் கொண்டுள்ளன, மேலும் கடந்த கால அனுபவம், ஆரம்பத்தில் மனித நுகர்வுக்கு பாதுகாப்பானது என்று கருதப்படும் பூச்சிக்கொல்லி விரும்பத்தகாத விளைவுகளை ஏற்படுத்தக்கூடும் என்பதைக் காட்டுகிறது. "DDT" என்ற வேதியியல் அதன் சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மை மற்றும் உடல் கொழுப்பில் சேரும் திறன் காரணமாக இது போன்ற ஒரு வரலாற்று உதாரணம். இதன் விளைவாக, 1972 ஆம் ஆண்டு அமெரிக்காவிலும், 2004 ஆம் ஆண்டு உலகின் பிற பகுதிகளிலும் DDT பயன்பாடு தடைசெய்யப்பட்டது. இருப்பினும், ஆப்பிரிக்கா, ஆசியா மற்றும் தென் அமெரிக்காவின் சில பகுதிகளில் இது இன்னும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

ஆன்டிபயாடிக் மருந்துகள் பாக்டீரியாவைக் கொல்ல வடிவமைக்கப்பட்ட மருந்துகள், ஆனால் வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கவும் தேவையான தீவனத்தின் அளவைக்

குறைக்கவும் விலங்கு உணவு உற்பத்தியிலும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. இந்த மருந்துகளின் அதிகப்படியான பயன்பாடு பாக்டீரியாவின் ஆண்டிபயாடிக்-எதிர்ப்பு வகைகளை இனப்பெருக்கம் செய்வதற்கான வாய்ப்பை அதிகரிக்கிறது. இறைச்சி பொருட்களில் எஞ்சியிருக்கும் ஆண்டிபயாடிக் எச்சங்களின் அளவைக் குறைக்க உதவுவதற்கு ஆன்ட்டிபயாடிக் கட்டுப்பாடு தேவைப்படுகிறது.

சமீபத்திய வளர்ச்சியில், H5N1 “பறவை காய்ச்சல்” வைரஸ் கடந்த மூன்று ஆண்டுகளில் கோழித் தொழிலை அழித்துவிட்டது. அமெரிக்காவில் மட்டும், வைரஸ் பரவுவதைக் கட்டுப்படுத்த 2022 முதல் 148 மில்லியன் கோழிகள் கருணைக்கொலை செய்யப்பட்டுள்ளதாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. அதிர்ஷ்டவசமாக, மனிதர்களிடையே மிகக் குறைந்த எண்ணிக்கையிலான வழக்குகள் மட்டுமே பதிவாகியுள்ளன, மேலும் வைரஸ் ஒருவருக்கு நபர் பரவுவதில்லை. இருப்பினும், முட்டைகள் மற்றும் பிற தொடர்புடைய உணவுப் பொருட்களின் பற்றாக்குறையால் அனைத்தும்

பாதிக்கப்பட்டுள்ளன, மேலும் விலைகள் பெரிதும் அதிகரித்துள்ளன.

இவ்வாறு, நமது முன்னோர்கள் கேள்விப்படாத அளவுக்கு, ரசாயனங்கள், ஹார்மோன்கள் மற்றும் பிற விவசாய முன்னேற்றங்கள் இருந்தபோதிலும், நீண்ட காலமாக பூச்சிகள், களைகள் மற்றும் நோய்களுக்கு எதிரான போராட்டம் தொடர்கிறது என்பதை நாம் காண்கிறோம். பாவம் மற்றும் மரணத்தின் விளைவாக நமது கிரகமான பூமியின் மீது வைக்கப்பட்ட சாபம் இன்னும் நீக்கப்படவில்லை என்பதற்கு இது வலுவான சான்றாகும்.

பூமியும் அதன் மக்களும் கடவுளுக்குக் கீழ்ப்படியாததால் சபிக்கப்பட்டுள்ளனர், மேலும் அந்த கண்டனத்தின் யதார்த்தம் நம் நாளில் இன்னும் தெளிவாக ஒலிக்கிறது. “அது உங்களுக்கு முட்களையும் முட்களையும் உருவாக்கும், நீங்கள் வயலின் தாவரங்களை சாப்பிடுவீர்கள். நீங்கள் தரையில் இருந்து எடுக்கப்பட்டதால், உங்கள் புருவத்தின் வியர்வையால் உங்கள் உணவை சாப்பிடுவீர்கள்;

ஏனென்றால் நீங்கள் தூசி, நீங்கள் தூசிக்குத் திரும்புவீர்கள்.” ஆதியாகமம் 3:16,17

இயற்கை கட்டுப்பாடு

விஞ்ஞானிகள் மத்தியில், சில வகையான பயனுள்ள பூச்சிகள் அல்லது பறவைகள் தீங்கு விளைவிக்கும் மற்றும் உணவுப் பயிர்களை அழிக்கும் மற்றவற்றைக் கட்டுப்படுத்தப் பயன்படுத்தப்படலாம் என்ற உண்மையை சிலர் கவனத்தில் கொண்டுள்ளனர். தீங்கு விளைவிக்கும் பூச்சிகள் தொற்றைத் தடுக்க இயற்கை பூச்சி கட்டுப்பாடு மற்றும் கரிம பூச்சி கட்டுப்பாடு முறைகளைப் பயன்படுத்துவது, பூச்சிக்கொல்லிகளால் அவற்றைக் கொல்வதை விட விரும்பத்தக்கது என்று அவர்கள் கூறுகிறார்கள்.

இயற்கை கட்டுப்பாடு நேர்மறை மற்றும் எதிர்மறை விளைவுகளை ஏற்படுத்தக்கூடும். பெரும்பாலான நேரங்களில் கட்டுப்பாடு ஒரு பகுதியில் வசிக்கும் தீங்கு விளைவிக்கும் மற்றும் ஆக்கிரமிக்கும் பூச்சியிலிருந்து பாதுகாக்க அறிமுகப்படுத்தப்படுகிறது. இந்த

கட்டுப்பாடு ஆக்கிரமிப்பு
இனங்களுக்கிடையேயான போட்டியைக்
குறைக்க அறிமுகப்படுத்தப்படுகிறது.
இருப்பினும், அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட
கட்டுப்பாட்டு இனங்கள் எப்போதும் நோக்கம்
கொண்ட பூச்சி எண்ணிக்கையை மட்டுமே
குறிவைக்காது. ஒரு இனத்திற்கு அல்லது ஒரு
சிறிய அளவிலான இனங்களுக்கு மட்டும்
கட்டுப்படுத்தப்படாத கட்டுப்பாட்டு முகவர்கள்
எப்போதும் நல்ல உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு
முகவர்களை உருவாக்குவதில்லை, மேலும்
அவை தாங்களாகவே ஆக்கிரமிப்பு இனங்களாக
மாறக்கூடும். இதுபோன்ற எதிர்பாராத
விளைவுகளின் ஏராளமான நிகழ்வுகள் கடந்த பல
தசாப்தங்களாக நிகழ்ந்துள்ளன என்பது
அனைவரும் அறிந்ததே.

மற்ற நிகழ்வுகள் அதிக நன்மை பயக்கும் என்று
நிரூபிக்கப்பட்டுள்ளன. பிராயிங் மான்டிஸ்
ஒவ்வொரு நாளும் அதிக அளவு தீங்கு
விளைவிக்கும் பூச்சிகளை விழுங்குவதாக
அறியப்படுகிறது. பெண் பூச்சிகள் பெரும்பாலும்
பழ மரங்களைத் தாக்கும் பூச்சிகள் மற்றும்

அஃபிட்களையும் சாப்பிடும். இயற்கை முறைகளைக் கண்டுபிடித்து பயன்படுத்துவது சில நேரங்களில் ஒட்டுண்ணிகள், வேட்டையாடுபவர்கள், நோய்க்கிருமிகள் அல்லது போட்டியாளர்கள் போன்ற இயற்கை எதிரிகளில் சிலரை உணவுப் பயிரில் அறிமுகப்படுத்துவது போல எளிதாக இருக்கலாம். பூச்சி எண்ணிக்கையைக் கட்டுப்படுத்தக்கூடிய சிலந்திகள் மற்ற உதவிகரமான வேட்டையாடுபவர்களில் அடங்கும்.

வெந்தயம் அல்லது துளசி போன்ற சில தாவரங்கள் தேவையற்ற பூச்சிகளை விரட்டுகின்றன, மற்றவை பட்டாம்பூச்சிகள் போன்ற பயனுள்ள பூச்சிகளை ஈர்க்கின்றன. நோயுற்ற தாவரங்கள் ஆரோக்கியமான தாவரங்களை விட தேவையற்ற பூச்சிகளை எளிதில் ஈர்க்கின்றன. எனவே, கரிம உரம், தழைக்கூளம் மற்றும் உரம் மூலம் மண்ணை வளர்ப்பதன் மூலம் தாவரங்களை ஆரோக்கியமாக வைத்திருப்பது முக்கியம். பயிர் சுழற்சியை அறிமுகப்படுத்துவது மற்றொரு நேர்மறையான முறையாகும். ஒவ்வொரு

ஆண்டும் ஒரே நிலத்தில் வெவ்வேறு வகையான பயிர்களை நடவு செய்வது சில தீங்கு விளைவிக்கும் பூச்சிகள் மற்றும் களைகள் குவிவதைத் தடுக்கும்.

மேலும் ஆராய்ச்சி மற்றும் அறிவியல் பரிசோதனைகள் மூலம், உயிரியல் கட்டுப்பாடு உலகின் உணவுப் பயிர் உற்பத்தியில் எதிர்கால பூச்சித் தாக்குதலைக் குறைக்க உதவும். உயிரியல் கட்டுப்பாடு இன்று அதிகமாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது மற்றும் பல பூச்சிக்கொல்லிகள் மற்றும் களைக்கொல்லிகளின் பயன்பாட்டைக் குறைக்கலாம் என்று நம்புகிறோம்.

ஞானம் வெளிப்படுகிறது

மனிதனின் முயற்சிகளில் முன்னேற்றம் இருந்தபோதிலும், தீங்கு விளைவிக்கும் பூச்சிகள், களைகள், பூச்சிகள் அல்லது பயிர் மற்றும் விலங்கு நோய்களை முற்றிலுமாக அகற்றும் எந்தவொரு கட்டுப்பாட்டையோ அல்லது முறையையோ மனிதனால்

ஒருபோதும் கண்டுபிடிக்கவோ அல்லது உருவாக்கவோ முடியவில்லை. மனித உணவு விநியோகம் எங்கு வளர்க்கப்பட்டாலும் பிரச்சினைகள் மிகவும் பரவலாகவும் மாறுபட்டதாகவும் உள்ளன. இருப்பினும், தேவையற்ற உயிரினங்களை உண்ணும் பல வகையான பயனுள்ள பறவைகள் மற்றும் பூச்சிகளைத் தவிர, நீண்ட காலத்திற்கு முன்பே பூமி பூச்சிகள் மற்றும் களைகளால் முழுமையாக ஆக்கிரமிக்கப்பட்டிருக்கும் என்ற எளிய உண்மையை விஞ்ஞானிகள் சுட்டிக்காட்டுகின்றனர், மேலும் இது ஒரு குறிப்பிட்ட அளவிற்கு தொற்றுநோயைக் கட்டுக்குள் வைத்திருக்க உதவியது.

பூமியில் உள்ள அனைத்து மாம்சங்களின் முழுமையான அழிவை அனுமதிக்காத ஒரு அன்பான பரலோகத் தகப்பனின் மகத்தான ஞானத்தையும் கட்டுப்படுத்தும் கரத்தையும் இவ்வாறு காணலாம். அவரது வழிகாட்டுதல் இல்லாமல் எல்லா மாம்சங்களும் நீண்ட காலத்திற்கு முன்பே அழிக்கப்பட்டிருக்கும், மேலும் பாவத்தால் பாதிக்கப்பட்டு இறக்கும் மனித இனத்தை பரிபூரணப்படுத்துவதற்கான மே 2025

எந்த நம்பிக்கையும் இனி இருக்காது. கடவுள் பூமியை மக்கள் வசிக்கும் வகையில் படைத்தார், அது ஒருபோதும் ஒழியாது. சாலொமோனின் வார்த்தைகளிலிருந்து, "தலைமுறைகள் வருகின்றன, தலைமுறைகள் போகின்றன, ஆனால் பூமி என்றென்றும் நிலைத்திருக்கிறது" (பிரசங்கி 1:4). அடிப்படை இயற்பியல் விதிகள் மற்றும் கொள்கைகள் குறித்து கடவுள் மனிதனுக்கு சில வரையறுக்கப்பட்ட நுண்ணறிவுகளைக் கொடுத்துள்ளார், ஆனால் எல்லா அறிவும் அவரிடமிருந்து வருகிறது. "வரலாறு வெறுமனே மீண்டும் மீண்டும் வருகிறது. இவை அனைத்தும் ஏற்கனவே செய்யப்பட்டுள்ளன. சூரியனுக்குக் கீழே எதுவும் உண்மையிலேயே புதியது அல்ல. சில சமயங்களில் மக்கள், இதோ புதியது! ஆனால் உண்மையில் அது பழையது; எதுவும் எப்போதும் உண்மையிலேயே புதியது அல்ல" என்று கூறுகிறார்கள். வசனங்கள் 9,10

கடவுளின் வல்லமை

கடவுளின் அற்புதமான வேலை செய்யும் சக்தி ஒரு சாபத்தையோ அல்லது ஆசீர்வாதத்தையோ கொண்டு வர பயன்படுத்தப்படலாம். எகிப்துக்கு அடிமையாக இருந்தபோது இஸ்ரவேல் தேசத்தின் வாழ்க்கையில் இது நிரூபிக்கப்பட்டது. பார்வோனுக்கு இஸ்ரவேலின் அடிமைத்தனம், சாத்தானின் கீழ் மனிதகுலத்தின் பாவத்திற்கும் மரணத்திற்கும் அடிமைத்தனத்தை விளக்க உதவுகிறது. அடிமைத்தனத்திலிருந்து இஸ்ரவேலின் விடுதலை, இயேசுவின் மீட்பு வேலையின் மூலம் மனித குடும்பம் மரண தண்டனையிலிருந்து விடுவிக்கப்படுவதை சித்தரிக்கிறது. ரோமர் 5:18,19; எபிரெயர் 9:12,15; 1 தீமோத்தேயு 2:5,6

பண்டைய இஸ்ரவேலைப் பொறுத்தவரை, யாத்திராகமம் 7 முதல் 12 வரையிலான அதிகாரங்களில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளபடி, எகிப்தின் மீது கடவுள் வாதைகளை வரவழைத்தார். முதலில், தண்ணீர் இரத்தமாக மாறியது, பின்னர் தவளைகள் வந்தன. அடுத்து பேன், ஈக்கள், மற்றும் கால்நடைகள் மற்றும் பிற விலங்குகளைப் பாதிக்கும் ஒரு தொற்று நோயான முர்ரெய்ன் நோய் ஆகியவை வந்தன. மே 2025

பின்னர் கொப்புளங்கள், புயல்கள் மற்றும் இருளுடன் ஆலங்கட்டி மழையும் வந்தது. அனைத்து வாதைகளும் கடவுளின் கட்டுப்பாட்டில் இருந்தன, அவற்றைத் தடுக்கக்கூடிய ஒரே ஒருவர் அவரே. இந்த நேரத்தில், இஸ்ரவேல் தேசத்தைக் காப்பாற்ற கடவுளின் வல்லமையும் பயன்படுத்தப்பட்டது. (யாத்திராகமம் 8:22,23; 9:4-7). எகிப்தில் அடிமைத்தனத்திலிருந்து இஸ்ரவேல் மக்கள் விடுவிக்கப்பட்டது கடவுளின் வல்லமையால் மட்டுமே என்பதைக் காட்டும் ஒரு கண்ணோட்டக் கணக்கையும் சங்கீதக்காரர் வழங்குகிறார். சங்கீதம் 78:44-51

சாபத்தை மாற்றுதல்

மனிதகுலம் அனைவருக்கும் ஆசீர்வாதங்களைக் கொண்டுவருவதற்கான கடவுளின் எதிர்காலத் திட்டத்தை ஏசாயா தீர்க்கதரிசி முன்னறிவித்தார். அவர் எழுதினார், “வனாந்தரமும் வறண்ட நிலமும் மகிழ்ந்து பூக்கும்; வனாந்தரம் களிகூர்ந்து பூக்கும். குங்குமப்பூவைப் போல, அது பூரித்துப் பூக்கும்; அது மிகவும் மகிழ்ந்து

மகிழ்ச்சியால் ஆர்ப்பரிக்கும். லெபனானின் மகிமை அதற்குக் கொடுக்கப்படும், கார்மேல் மற்றும் சாரோனின் மகிமை; அவர்கள் கர்த்தருடைய மகிமையையும், நமது தேவனுடைய மகிமையையும் காண்பார்கள்.” (ஏசாயா 35:1,2). இந்த அற்புதமான காட்சியை அடையாள மொழியில் விவரிக்கும் போது, ஏசாயா மேலும் எழுதினார், “முடவர் மான் போலத் துள்ளிக் குதிப்பார்கள், பேச முடியாதவர்கள் மகிழ்ச்சியால் பாடுவார்கள்! வனாந்தரத்தில் நீருற்றுகள் பீறிடும், ஓடைகள் பாலைவனத்தை நனைக்கும். வறண்ட நிலம் ஒரு குளமாக மாறும், நீருற்றுகள் தாகமுள்ள நிலத்தைத் திருப்திப்படுத்தும். பாலைவன நரிகள் ஒரு காலத்தில் வாழ்ந்த இடத்தில் சதுப்பு நிலமும், நாணலும், நாணலும் செழித்து வளரும்.” வசனங்கள் 6,7

கிறிஸ்து மற்றும் இந்த யுகத்தில் அவரை உண்மையாகப் பின்பற்றுபவர்களின் நிர்வாகத்தின் கீழ் இந்த எதிர்கால காலத்தைக் குறிப்பிடுகையில், சங்கீதக்காரன் மேலும்

கூறினார், “நீர் பூமியைப் பராமரித்து, அதற்கு நீர்ப்பாய்ச்சி, அதை வளமாகவும் வளமாகவும் ஆக்குகிறீர். தேவனுடைய நதியில் ஏராளமான தண்ணீர் இருக்கிறது; அது தானியத்தின் மிகுதியான அறுவடையை அளிக்கிறது, ஏனென்றால் நீர் அதை அவ்வாறு கட்டளையிட்டீர். உழவு செய்யப்பட்ட நிலத்தை மழையால் நனைத்து, மண் கட்டிகளை உருக்கி, முகடுகளைச் சமப்படுத்துகிறீர். பூமியை மழையால் மென்மையாக்கி, அதன் ஏராளமான பயிர்களை ஆசீர்வதிக்கிறீர். ஆண்டை ஏராளமான அறுவடையால் முடிசூட்டுகிறீர்கள்; கடினமான பாதைகள் கூட மிகுதியால் நிரம்பி வழிகின்றன. வனாந்தரத்தின் புல்வெளிகள் பசுமையான மேய்ச்சல் நிலங்களாகின்றன, மலைகள் மகிழ்ச்சியால் பூக்கின்றன. புல்வெளிகள் ஆட்டு மந்தைகளால் அலங்கரிக்கப்பட்டுள்ளன, மேலும் பள்ளத்தாக்குகள் தானியத்தால் கம்பளம் பூக்கின்றன. அவை அனைத்தும் மகிழ்ச்சிக்காகக் கத்துகின்றன, பாடுகின்றன!” சங்கீதம் 65:9-13

சமாதான உடன்படிக்கை

நம்முடைய அன்பான பரலோகத் தந்தை,
 தீர்க்கதரிசி எசேக்கியேலால்
 பதிவுசெய்யப்பட்டபடி, பெரிய “தாவீது”
 கிறிஸ்து இயேசு மற்றும் அவரது உண்மையுள்ள
 சீடர்கள் மூலம் மக்களுடன் ஒரு “சமாதான
 உடன்படிக்கையை” நிறுவுவார். “நான்
 அவர்கள்மேல் ஒரே மேய்ப்பனை
 ஏற்படுத்துவேன், என் தாசனாகிய தாவீது. அவர்
 அவர்களை மேய்த்து, அவர்களுக்கு
 மேய்ப்பனாயிருப்பார். கர்த்தராகிய நான்
 அவர்கள் தேவனாயிருப்பேன், என் தாசனாகிய
 தாவீது என் ஜனங்களுக்குள்ளே
 பிரபுவாயிருப்பார். கர்த்தராகிய நான்
 சொன்னேன்! நான் என் ஜனங்களோடே சமாதான
 உடன்படிக்கை பண்ணி, தேசத்திலிருந்து
 ஆபத்தான மிருகங்களை விரட்டுவேன்.
 அப்பொழுது அவர்கள் காட்டு இடங்களில்
 பாதுகாப்பாக முகாமிட்டு, பயமின்றி காடுகளில்
 தூங்க முடியும். என் பரிசுத்த மலையைச்
 சுற்றியுள்ள என் ஜனங்களையும் அவர்களுடைய
 வீடுகளையும் நான் ஆசீர்வதிப்பேன். சரியான
 காலத்தில் அவர்களுக்குத் தேவையான
 மழையை அனுப்புவேன். ஆசீர்வாத மழை

பெய்யும். என் ஜனத்தின் பழத்தோட்டங்களும்
வயல்களும் அபரிமிதமான பயிர்களைத் தரும்,
எல்லோரும் பாதுகாப்பாக வாழ்வார்கள். நான்
அவர்களுடைய அடிமைத்தனச் சங்கிலிகளை
உடைத்து, அவர்களை
அடிமைப்படுத்தியவர்களிடமிருந்து அவர்களை
மீட்டுக்கொண்ட பிறகு, நான் கர்த்தர் என்பதை
அவர்கள் அறிந்துகொள்வார்கள்." எசேக்கியேல்
34:23-27

இனி சாபம் இல்லை

மனிதகுலத்தின் கீழ்ப்படிதலுள்ள அனைவரும்
பரிபூரணப்படுத்தப்பட்ட பூமிக்குத்
திரும்புவார்கள், மேலும் நமது முதல் பெற்றோர்
பாவத்தில் விழுந்ததிலிருந்து இருந்த சாபம் இனி
இருக்காது. கிறிஸ்துவின் ஆட்சி உலகத்தின்
மீதும் அதன் மக்களின் மீதும் வல்லமையுடனும்
அதிகாரத்துடன் அமைக்கப்படும். மனித
குடும்பத்திற்கான இந்த அற்புதமான
நம்பிக்கையைப் பற்றிப் பேசும் கடவுளின்
தரிசனத்தைப் பற்றி வெளிப்படுத்துபவராகிய
யோவான் எழுதினார், மேலும் அதை

முன்னோக்குக்குக் கொண்டுவருகிறார். “பின்பு, தேவதூதன் எனக்குப் படிகத்தைப் போலத் தெளிவான ஜீவத்தண்ணீர் நதியைக் காட்டினார், அது கடவுளின் சிங்காசனத்திலிருந்தும் ஆட்டுக்குட்டியானவரின் சிங்காசனத்திலிருந்தும் நகரத்தின் பெரிய வீதியின் நடுவில் பாய்ந்தது. நதியின் ஒவ்வொரு பக்கத்திலும் ஜீவ விருட்சம் நின்றது, அது பன்னிரண்டு பயிர் பழங்களைத் தாங்கி, ஒவ்வொரு மாதமும் அதன் கனியைத் தந்தது. அந்த மரத்தின் இலைகள் தேசங்களின் சுகப்படுத்துதலுக்காக. இனி எந்த சாபமும் இருக்காது. கடவுளின் மற்றும் ஆட்டுக்குட்டியின் சிங்காசனம் நகரத்தில் இருக்கும், அவருடைய ஊழியர்கள் அவரைச் சேவிப்பார்கள்.” வெளிப்படுத்துதல் 22:1-3

இனி துக்கம் இல்லை

நமது அன்பான பரலோகத் தகப்பனின் இறுதித் திட்டமும் நோக்கமும், மீட்டெடுக்கப்பட்ட, பரிபூரணப்படுத்தப்பட்ட பூமிக்குரிய வீட்டில், கீழ்ப்படிதலுள்ள மனித சிருஷ்டியைப் பரிபூரண வாழ்க்கைக்கு மீட்டெடுப்பதாகும். கடவுளின்

தீர்க்கதரிசி தனது நாளிலிருந்து நீண்ட கால
 ஓட்டத்தைப் பார்த்து, இந்த அற்புதமான
 காட்சியை விவரித்தார். அவர் எழுதினார்,
 “கர்த்தரால் மீட்கப்பட்டவர்கள் திரும்பி
 வருவார்கள். அவர்கள் நித்திய மகிழ்ச்சியால்
 முடிசூட்டப்பட்டு, பாடலுடன் எருசலேமுக்குள்
 நுழைவார்கள். துக்கமும் துக்கமும்
 மறைந்துவிடும், அவர்கள் மகிழ்ச்சியாலும்
 மகிழ்ச்சியாலும் நிரப்பப்படுவார்கள்.” ஏசாயா
 51:11

வெளிப்படுத்துபவராகிய யோவானும்
 தேவனுடைய பரிசுத்த ஆவியினால்
 தூண்டப்பட்டு, “அவர் அவர்களுடைய
 கண்களிலிருந்து ஒவ்வொரு கண்ணீரையும்
 துடைப்பார். இனி மரணமோ துக்கமோ
 அழுகையோ வேதனையோ இருக்காது,
 ஏனென்றால் பழைய காரியங்கள் ஒழிந்து
 போயின. சிங்காசனத்தில் வீற்றிருந்தவர், நான்
 எல்லாவற்றையும் புதிதாக்குகிறேன் என்றார்!
 பின்னர், “இதை எழுது, ஏனென்றால் இந்த
 வார்த்தைகள் நம்பகமானவை, உண்மை. அவர்
 என்னிடம் கூறினார்: ‘அது முடிந்தது. நான்

அல்பாவும் ஒமேகாவும், ஆரம்பமும் முடிவும்.
தாகமுள்ளவர்களுக்கு ஜீவத்தண்ணீர்
ஊற்றிலிருந்து இலவசத் தண்ணீர் கொடுப்பேன்.”
வெளிப்படுத்துதல் 21:4-6